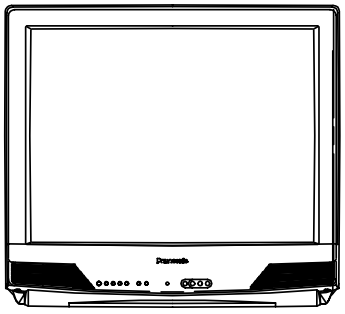
Panasonic®

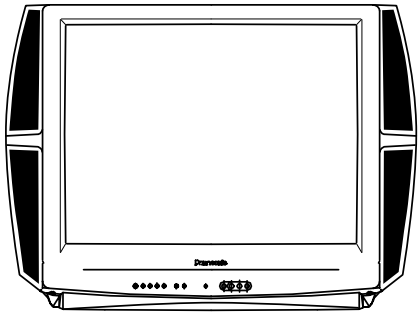
Color Television
Operating Instructions

Televisor a color
Instrucciones de Operación

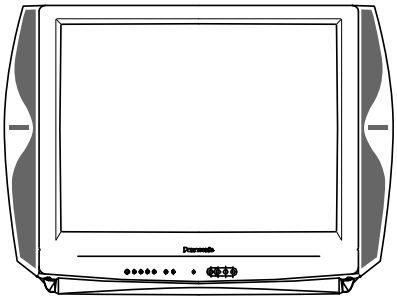
Télé-couleur
Manuel d’utilisation



CT-20G8
CT-20G8S
CT-20L8



CT-G2133
CT-G2133L



CT-G2173
CT-G2173L

TQB2AA0452 **30501**
PRINTED IN USA
IMPRESO EN EE.UU
IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS

ENGLISH

WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
WARNING: To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.

The Class II insulation symbol (square within a square) indicates that this product has been evaluated and tested to comply with Class II insulation requirements.

FCC CAUTION: **ANY CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS TV RECEIVER NOT EXPRESSLY APPROVED BY MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA COULD CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, WHICH WOULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THIS EQUIPMENT.**

ENVIRONMENTAL NOTICE: **THIS PRODUCT UTILIZES CATHODE RAY TUBES (CRT) AND OTHER COMPONENTS THAT CONTAIN LEAD. DISPOSAL OF THESE MATERIALS MAY BE REGULATED IN YOUR COMMUNITY DUE TO ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS. FOR DISPOSAL OR RECYCLING INFORMATION PLEASE CONTACT YOUR LOCAL AUTHORITIES, OR THE ELECTRONICS INDUSTRIES ALLIANCE: <HTTP://WWW.EIAE.ORG.>**

The Energy Star label, a symbol for energy efficiency, was created by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) and the U.S. Department of Energy (DOE) to help customers identify products that can save them money and protect the environment by saving energy. Energy Star compliant products generally consume less energy than similar standard products.

Read these instructions completely before operating television.

Contents are subject to change without notice or obligation.

Copyright 2003 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved.
Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

Table of Contents

Congratulations 2
- Customer Record 2
- Care and Cleaning 2
- Specifications 2
- Feature Chart 2

Installation 3
- Television Location 3
- Optional Cable Connections 3
- AC Power Supply Cord 3
- Cable / Antenna Connection 3
- Important Information Regarding The Use Of Video Games, Computers, Or Other Fixed Image Displays .. 3

Auto Set Up Menu 4

Optional Equipment Connections 5
- VCR Connection 5
- Front Control Panel 5
- Cable Box Connection 5
- Digital TV - Set-Top Box (DTV-STB) or DVD Player Connection 5

Remote Control Operation 6
- Battery Installation 6

Icon Menu Navigation 7

Icon Menu Operation 8
- Set Up 8
- Picture 8
- Timer 9
- Channels 9
- Audio 9
- Lock 9

V-Chip Menu Operation 10

Troubleshooting Chart 13

Index 14

ENGLISH

Note: *The warranty and service center information is located in the back of this manual.*

Congratulations

Your new TV Monitor/Receiver features a solid state chassis that is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

Customer Record

The model and serial number of this product are located on the back of the TV. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registration for U.S. customers is available at: **www.prodreg.com/panasonic**.

Model Number

Serial Number

Care and Cleaning

Screen (Turn TV Off)

- Use a mild soap solution or window cleaner and a clean cloth.
- DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

Note: *Do not spray any type of cleaning fluid directly on the screen.*

Cabinet and Remote Control

- For cabinets and remote control, use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.
- Do not use benzene, thinner or other petroleum based products.

Specifications

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Power Source **CT-20G8 (1.5A)** **CT-20G8S (1.5A)** **CT-20L8 (1.5A)**	120V AC, 60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
Video Input Jacks	1Vp-p, 75 Ohm, Phono Jack Type
Audio Input Jacks	500mV RMS 47K Ohm
Component Input (Y / P_B / P_R) (some models)	75 Ohm, Phono Jack Type
S-Video Input Jacks (some models)	S-Video (Y-C) Connector

Feature Chart

MODELS	*CT-20G8*	*CT-20G8S*	*CT-20L8*
FEATURES			
MENU LANGUAGE ENG/SPAN/FR	●	●	●
CLOSED CAPTIONING	●	●	●
V-CHIP CAPABILITY	●	●	●
VIDEO NORM	●	●	●
STEREO	●	●	●
AI SOUND	●	●	●
A/V IN (REAR/FRONT)	*1 (1/1)*	*1 (1/1)*	*2 (2/1)*
S-VHS INPUT	●	●	
COMPONENT INPUT			●
HEADPHONE JACK	●	●	●

Installation

Television Location

Follow these recommendations before deciding the location of your television.

- Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- Fluorescent lighting may reduce remote control transmitting range.
- Keep away from magnetic equipment, including motors, fans and external speakers.

WARNING: Use this television receiver only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. In order to avoid injury to children, never place your television receiver on a piece of furniture that is capable of being tilted by a child leaning on it, pulling on it, standing on it, or climbing on it. A falling television can cause serious injury or even death.

Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- Use appropriate input and output connectors, that match your component connectors.
- Avoid long cables to minimize interference.

AC Power Supply Cord

Polarized plug

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

PROTECT POWER CORDS FROM BEING WALKED ON, ROLLED OVER, CRIMPED, BENT, OR PINCHED, PARTICULARLY AT PLUGS, CONVENIENCE RECEPTACLES, AND THE POINT WHERE THEY EXIT FROM THE APPARATUS.

Cable / Antenna Connection

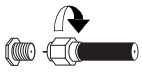
For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

Note: *A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local cable company for compatibility requirements.*

Incoming Cable from Cable Company

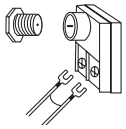


75 Ohm VHF/UHF on back of TV

Antenna Connection

- For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception an outdoor antenna is recommended.

Incoming Cable from Home Antenna



Note: *Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to TV Mode in the Set Up menu under Prog Chan .*

Important Information Regarding The Use Of Video Games, Computers, Or Other Fixed Image Displays.

WARNING: The marking or retained image on the picture tube resulting from viewing fixed image is not an operating defect and as such is not covered by Warranty.

This television is designed to display constantly moving images on the screen. Continuous viewing of stationary images such as letterbox pictures on standard screen TVs (with top/bottom bars), non-expanded standard (4:3) pictures on wide screen TVs (with side bars shown on each side of an image), stock market report bars (ticker running at the bottom of the screen), video game patterns, fixed scoreboards, bright station logos, on-line (Internet) or repetitive computer style patterns should be limited.

The extended use of fixed image program material can cause a permanent picture tube damage, shown as a “shadow image” viewable on normal programs. This type of irreversible picture tube deterioration can be limited by performing the following steps:

- Do not display the fixed image for extended periods of time.
- Turn the power off when not in use.

ENGLISH

Auto Set Up Menu

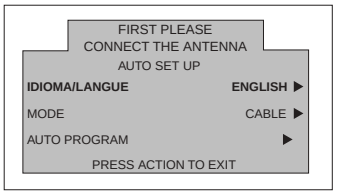
For your convenience, Auto Set up menu will be displayed on screen when the set is turned on for the first time. If needed, follow the menus and procedures for setting up the features.

IDIOMA/LANGUE

To change menu language to ENGLISH, SPANISH or FRENCH.

Procedure

- Press **VOL ▶** to select English, Spanish or French.

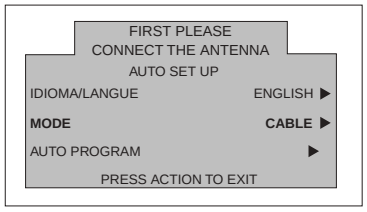


MODE

To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source

Procedure

- Press **VOL ▶**to select TV or CABLE.

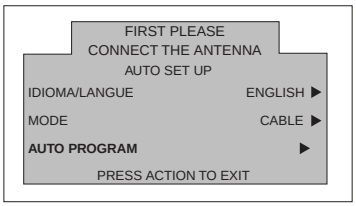


AUTO PROGRAM

To automatically program all channels with a signal.

Procedure

- Press **VOL ▶** to start Auto Programming.



Optional Equipment Connections

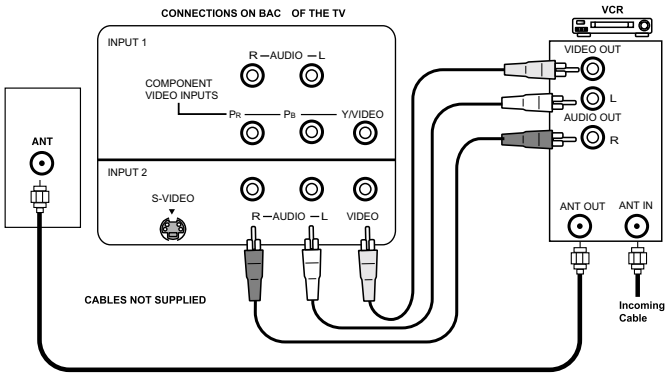
Note: *The remote control must be programmed with supplied codes to operate the optional equipment.*

VCR Connection

VCRs, video disc players, video game equipment, and DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for more information.

Note for models with Component video input:

- *VIDEO 1 input is a dual-purpose input. It is primarily intended for connection with 480i devices such as a DVD player using the Y P_B P_R component video jacks and Audio L & R jacks. However, it can also be connected to conventional composite video sources such as a VCR, using only the Y/Video jack and Audio L & R jacks. The on-screen label will display Component or Video 1 depending on which source is connected.*



Note: *Rear A/V jacks diagram may vary, depending on model. Please refer to the FEATURE CHART on page 2 for your model capabilities.*

Procedure

- Connect equipment as shown to rear Audio/Video input jacks.

  Note: *Use either the S-Video or Video Connection for models with S-Video connection.*
- Select the Video mode by pressing **TV/VIDEO** button.
- Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Front Control Panel

The front control panel can be used to access menus and switch video mode when the remote control is not available.

Note: *Front A/V jacks diagram may vary, depending on model. Please refer to the FEATURE CHART on page 2 for your model capabilities.*

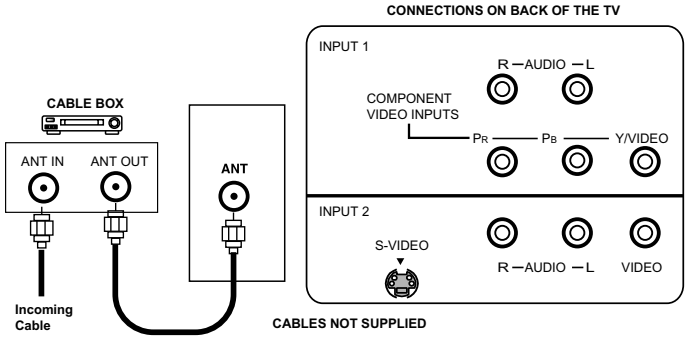
A second VCR, Camcorder, a video disc player, video game equipment or DSS equipment can also be connected to the vidoeo inputs. See the optional equipment manual.

Procedure

- Connect equipment to front Audio/Video input jacks.
- Select the Video mode by pressing **TV/VIDEO** button.
- Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Cable Box Connection

Follow this diagram when connecting your television to a Cable Box.



Note: *Rear A/V jacks diagram may vary, depending on model. Please refer to the FEATURE CHART on page 2 for your model capabilities.*

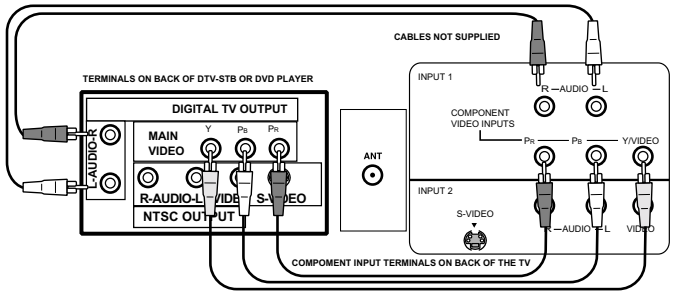
Procedure

- Tune the television to channel 3 or 4 depending on the RF out setting of the cable box.
- Using the cable box, tune to the premium cable channel you want to view.

Digital TV - Set-Top Box (DTV-STB) or DVD Player Connection (some models)

Use this diagram to connect the Panasonic DTV-STB (Digital TV-Set-Top Box) to the back of your TV.

Note: *Rear A/V jacks diagram may vary, depending on model. Please refer to the FEATURE CHART on page 2 for your model capabilities.*



Notes:

- There are three video jacks, Y, P_B, and P_R. Separate component color inputs provide luminance and color separation. Use the L (left) and R (right) audio inputs.
- Select DTV-STB to **480i** output mode. TV set can receive **480i** signal only.

ENGLISH

Remote Control Operation

POWER

POWER

Press to turn ON and OFF.

ACTION

Press to access menus.

MUTE

Press to mute sound. Press to display and cancel CC (Closed Caption).

VOL VOL

Press to adjust TV so nd and navigate in menus.

H
H

Press to select ne previous channel and navigate in men

DEO

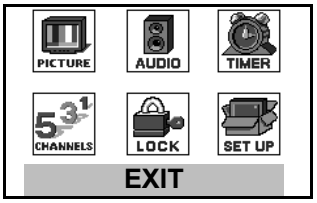
Press t ideo mode.

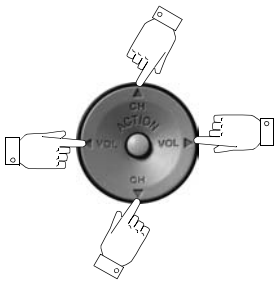
ALL

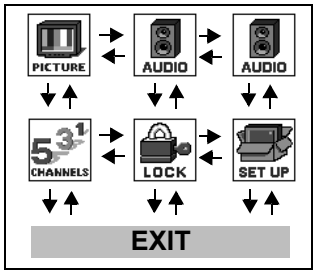
Press to display ti e, channel, sleep timer, and other option

Icon Menu Navigation

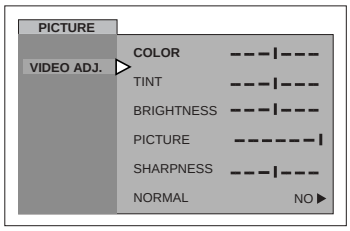
Press to display the Icons.



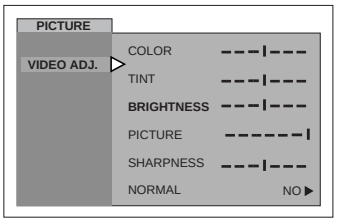
Press  to select desired icon.



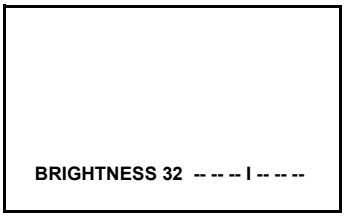
Press to display selected Icon features.



Press to select feature.



Press to adjust or activate feature.



Press repeatedly to exit menus.

NORMAL PICTURE

Icon Menu Operation

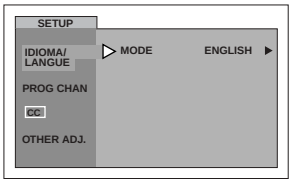
Note: *Refer to page 7 for Icon Menu Navigation procedures.*

SET UP

IDIOMA/LANGUE (Menu Languages)

❒ MODE - Select IDIOMA/LANGUE to change menu language to ENGLISH, ESPAÑOL (Spanish) or FRANÇAIS (French).

Note: *While highlighted, press* ***VOL*** ▶ *to select English, Spanish or French.*



PROG CHAN (Program Channels)

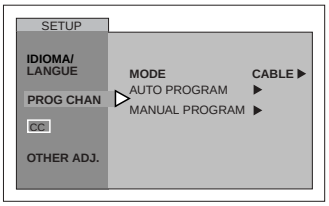
Note: *While highlighted, press* ***VOL*** ▶ *to select or activate features.*

❒ MODE - To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source.

❒ AUTO PROGRAM - To automatically program all channels with a signal.

❒ MANUAL PROGRAM - To manually add or delete channels.

Note: *Use Remote numeric keypad to enter channel numbers in Manual Program sub menu.*

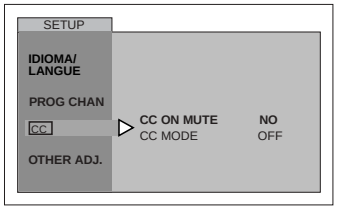


CC (CLOSED CAPTIONING)

This television contains a built-in decoder that displays CC (Closed Captioned) text across the screen (white or colored letters on black background). It allows the viewer to read the dialogue of a television program or other information. The program viewed must include Closed Captioning for the feature to work.

Note: *While highlighted, press* **VOL** ▶ *to select modes.*

❒ CC ON MUTE - Activates the onscreen Closed Caption feature when the **MUTE** button on the remote control is pressed. To deactivate press **MUTE** button again.



❒ CC MODE - Activates the onscreen Closed Caption feature by selecting one of the following modes.

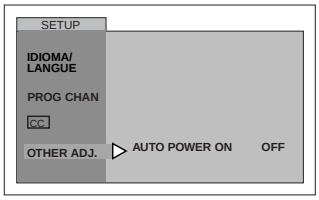
- OFF - When Closed Caption is not desired.
- C1 - For video related information to be displayed, up to 4 lines onscreen at a time. (It does not block relevant parts of the picture). Text may be in any language.
- C2 - For other modes of video related information.

Note: *C1 mode is recommended for viewing Closed Caption.*

Other Adjustments

Note: *While highlighted, press* **VOL** ▶ *to select or activate features.*

❒ AUTO POWER ON - Select SET to power up the TV at the same time as the Cable box or other components or select OFF.



PICTURE

Note: *While the sub-menu features ares highlighted, press* **VOL** ▶ *to adjust or activate.*

VIDEO ADJ.

❒ COLOR - Adjusts desired color intensity.

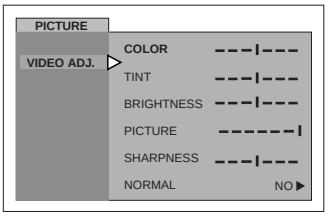
❒ TINT - Adjusts natural flesh tones.

❒ BRIGHTNESS - Adjusts dark areas of picture.

❒ PICTURE - Adjusts white areas of picture.

❒ SHARPNESS - Adjusts clarity of outline detail.

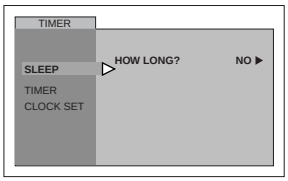
❒ NORMAL - Reset adjustments to factory default settings.



TIMER

SLEEP

❒ How Long? - Select 30, 60 or 90 minutes for TV to turn off. Select NO to turn off Sleep timer.

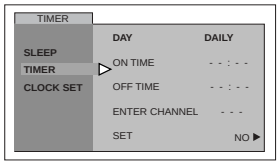


TIMER

Select timer to turn the television on and off at selected times, on selected channels, and on selected days. Time must be entered in CLOCK SET to operate the TIMER features.

Procedure

- Use the **VOL ▶** and **CH ▼** to set day, On Time, Off Time and Channel number, then use the **VOL ▶** to activate.



Notes:

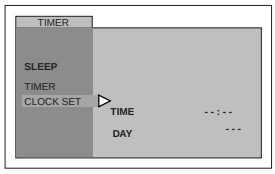
- The television automatically turns OFF after 90 minutes when turned ON by the TIMER. If the OFF time is selected or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.
- The TIMER is active when the television is OFF or ON. The television will switch to the selected channel at the selected time set in the TIMER.

CLOCK SET

❒ TIME - Set the time of the day.
❒ Day - Set the day of the week.

Procedure

Note: *Use* **◀ VOL , VOL ▶** *and* **CH ▼** *to set time and day.*

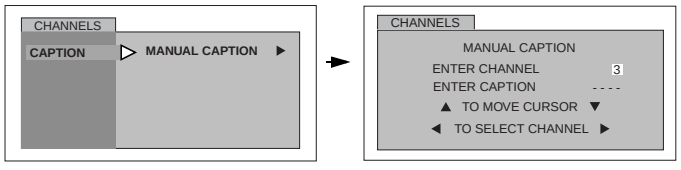


CHANNELS

CAPTION

MANUAL CAPTION - To enter numbers and captions manually.

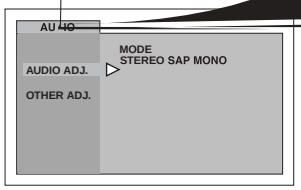
Note: *Use the remote numeric keypad to select desired channel (refer to your local TV guide).*



AUDIO

AUDIO ADJ.

❒ MODE - Select [illegible] Program) or MON[illegible] weak).

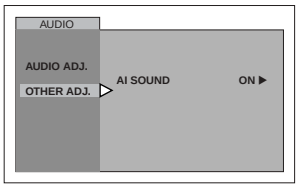


OTHER ADJ.

❒ AI SOUND - Equalize overall volume levels across all channels. (AI sound is not available in VIDEO mode).

Procedure

- Press **VOL ▶** to select On or OFF.



LOCK

MODE

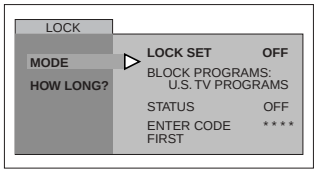
❒ LOCK SET - To prevent video games, VCR tapes and all channels and video modes from being viewed.

Notes:

- Use the remote numeric keypad to enter a four-digit secret code (Use a code that is easy to remember and record it in a safe place).
- If you do not remember your code, LOCK will unlock in 12, 24, or 48 hours, depending on the current setup. Be cautious when selecting ALWAYS. If ALWAYS is selected, and you forget your secret code, the TV must be serviced by a qualified technician to clear the LOCK setup.
- If you select CHANGE CODE, and you change your code from the one used in the LOCK menu, your new code becomes the controlling code.

Procedure

- Press **VOL ▶** to select.
  - OFF - Turns Lock function off.
  - GAME - Lock CH 3, 4 and Video inputs.
  - CHANNEL - Lock up to four channels.
  - ALL - Locks all channels and video inputs.



ACTION

- Press ● twice.
- Press **CH ▼** to highlight HOW LONG?
- Press **VOL ▶** to select 12 Hours, 24 Hours, 48 Hours or ALWAYS.

Note: *If **GAME**, **CHANNEL** or **ALL** is selected, and if a blocked channel or video input is selected, the message **LOCKED** displays in the upper left corner of the TV screen.*

ENGLISH

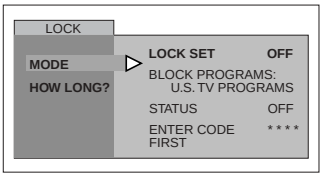
V-Chip Menu Operation

Procedure

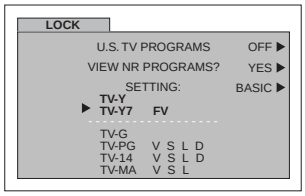
- Use the numeric keypad to enter your four digit code. **(Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.)**
- Press **CH ▼** to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select desired option: U.S. TV Programs, U.S. Movies, Canadian English or Canadian French.
- Press **CH ▼** to highlight STATUS.
- Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to display desired rating chart: U.S. TV Programs, U.S. Movies, Canadian English or Canadian French.
- Press **VOL ▶** to select ON or OFF.
- Press **CH ▼** to select VIEW NR PROGRAMS? for U.S. TV Programs and U.S. Movies or VIEW E PROGRAMS for Canadian English and Canadian French.
- Press **VOL ▶** to select YES or NO.

U.S. TV PROGRAMS

This TV model features the "V-Chip technology" which allows you to use U.S. TV PROGRAMS Guide ratings to block various types of TV programs.



Note: *Selecting "Yes", NR programs will be received. Selecting "NO", NR programs will be blocked (See Customer Caution below). .*



Procedure

- Press **CH ▼** to select SETTING.
- Press **VOL ▶** to select BASIC or DETAILED.
  BASIC - Allows you to select only general ratings such as TV-Y, TV-PG, etc.
  DETAILED - Allows you to select both general ratings and content such as V, L, etc.
- Press **CH ▼** or **CH ▲** to move between different ratings.
- Use **◀ VOL** or **VOL ▶** to select ratings you want to block (RED) and unblock (GREEN).
- Press **ACTION** twice to return to MODE in Lock menu.
- Press **CH ▼** to select HOW LONG?.
- Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

Customer Caution
The V-Chip system that is used in this set is capable of blocking "NR" programs (non rated, not applicable and none) per FCC Rules Section 15.120(e)(2). If the option of blocking "NR" programs is chosen *"*unexpected and possibly confusing results may occur, and you may not receive emergency bulletins or any of the following types of programming:*"* • Emergency Bulletins (Such as EAS messages, weather warnings and others) • Locally originated programming • News • Political • Public Service Announcements • Religious • Sports • Weather

U.S. TV Programs Rating Chart Description

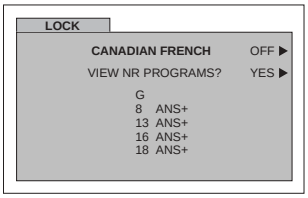
NR	**Not Rated. SEE CUSTOMER CAUTION on previous page.**
TV-Y	**All children.** The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages 2-6.
TV-Y7	**Directed to older children.** Themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of 7.
TV-G	**General audience.** It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialogue or situations.
TV-PG	**Parental guidance suggested.** The program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialogue and situations.
TV-14	**Parents strongly cautioned.** This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence.
TV-MA	**Mature audiences only.** This program may contain mature themes, profane language, graphic violence, and explicit sexual content.
FV	**FANTASY/CARTOON VIOLENCE**
V	**VIOLENCE**
S	**SEX**
L	**OFFENSIVE LANGUAGE**
D	**DIALOGUE WITH SEXUAL CONTENT**

U.S. MOVIES

This TV model features the "V-Chip technology" which allows you to use Motion Picture Ratings when viewing movies or video tapes. This innovation allows parents to block various types of movies and video tapes at their discretion.

V-Chip Menu Operation (cont.)

CANADIAN FRENCH (cont.)



Procedure

- Press **CH ▼** or **CH ▲** to move between different ratings.
- Use **◀ VOL** or **VOL ▶** to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).
- Press **ACTION** twice to return to MODE in Lock menu.
- Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

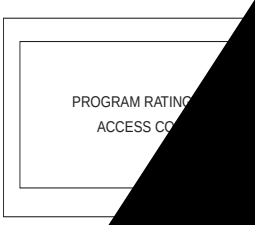
Canadian French Rating Description

E	**Exempt - Exempt programming.**
G	**General - Programming intended for audience of all ages. Contains no violence, or the violence content is minimal or is depicted appropriately.**
8 ans +	**8+ General - Not recommended for young children. Programming intended for a broad audience but contains light or occasional violence. Adult supervision recommended.**
13 ans +	**Programming may not be suitable for children under the age of 13 - Contains either a few violent scenes or one or more sufficiently violent scenes to affect them. Adult supervision strongly suggested.**
16 ans +	**Programming may not be suitable for children under the age of 16 - Contains frequent scenes of violence or intense violence.**
18 ans +	**Programming restricted to adu Contains constant violenc scenes of extreme violence**

BLOCKING MESSAGE

If V-Chip is enabled and the program exceeds the rati limit set by you, the blocking message will appear and audio will be muted. Enter your four-digit secret code wish to continue viewing the program. After enteri code, all locks and rating blocks are disabled until turned off or until all settings are off.

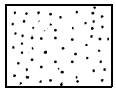
Note: *If you enter your four-digit secret code to blocks, you must reset all rating b reprogramming or turning the TV off.*



ENGLISH

Troubleshooting Chart

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.

AUDIO	VIDEO	Solutions
Noisy Audio	Snowy Video	Adjust Antenna Location and Connection Check Cable Connection
Noisy Audio	Multiple Image	Adjust Antenna Location and Connection Check Antenna Lead-in Wire Check Cable Connection
Noisy Audio	Interference	Move television from Electrical Appliances, Lights, Vehicles and Medical Equipment
No Audio	Normal Video	Increase Volume Check Mute Check television SPEAKERS on/off Change Channel
Noisy Audio	 No Video with Snow	Set TV or Cable Mode Properly Check Antenna Cables
No Audio	No Video	Check Power Cord is Plugged into Active Outlet Adjust Brightness and Audio Controls Change Channel Check Cable Connections Program the Remote Control Again Check Second Video Source Operation
Normal Audio	No Color	Adjust Color Settings Change Channel
Wrong Audio	Normal Video	Check Audio Is Set To Stereo or Mono, Not SAP
Normal Audio	Normal Video	Replace Remote Control Batteries
Intermittent Remote Control Operation		

ENGLISH

Index

A

AC Power Supply Cord 3
Antenna Connection 3
Audio 9
Audio Adj. 9
Auto Power On 8
Auto Program 4, 8
Auto Set Up Menu 4

B

Battery Installation 6
Blocking Message 12

C

Cabinet and Remote Control 2
Cable / Antenna Connection 3
Cable Box Connection 5
Cable Connection 3
Canadian English 11
Canadian French 11
Canadian French Rating Description 12
Care and Cleaning 2
CC Mode 8
CC On Mute 8
Closed Captioning 8
Congratulations 2
Customer Record 2

D

Digital TV - Set-Top Box (DTV-STB) or DVD Player Connection 5

F

Feature Chart 2
Front Control Panel 5

I

Icon Menu Navigation 7
Icon Menu Operation 8
Idioma/langue 4
Important Information Regarding The Use Of Video Games 3
Installation 3

L

Lock 9
Lock Set 9

M

Manual Program 8

O

Optional Cable Connections 3
Optional Equipment Connections 5
Other Adj. 9

P

Picture 8
Program Channels 8

R

Remote Control Operation 6

S

Sleep 9
Specifications 2

T

Television Location 3
Timer 9
Troubleshooting Chart 13

U

U.S. Movies 10
U.S. Movies Rating Chart Description 11
U.S. TV Programs 10

V

V-Chip Menu Operation 10
VCR Connection 5

ADVERTENCIA

RIESGO DE SACUDIDAS ELECTRICAS. NO ABRIR.

ADVERTENCIA: A fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas, no deberán quitarse ni la cubierta ni la tapa posterior. No hay en el interior pieza alguna que el usuario tenga que reparar. Todo servicio habrá de brindarlo personal de reparación capacitado.

El propósito del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que existen piezas internas del producto que representan riesgo de que las personas reciban descargas eléctricas.

El propósito del signo de exclamación dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que los documentos que acompañan al aparato incluyen instrucciones importantes de funcionamiento y reparación.

ADVERTENCIA: Con el objeto de prevenir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, este aparato no deberá verse expuesto a la lluvia ni a la humedad u objetos con líquidos, tales como son floreros. No deberán de ser colocados sobre este aparato.

El símbolo de insulación Clase II (un cuadro dentro de otro cuadro) indica que este producto a sido evaluado y probado para cumplir con los requisitos de insulación Clase II.

Aviso de la FCC: **Cualquier cambio o modificación a este receptor de TV no aprobado expresamente por Matsushita Electric Corporation of America podria provocar interferencia dañina, que nulificaría la autoridad del usuario para operar este equipo.**

AVISO AMBIENTAL: **Este producto utiliza un tubo de rayos catódicos (TRC) así como otros componentes que contienen plomo. El desecho de estos materiales puede estar regulado en su comunidad debido a consideraciones ambientales. Para información de desecho o reciclaje contacte a sus autoridades locales, o a la alianza de industrias electrónicas: <HTTP://WWW.EIAE.ORG.>**

ENERGY STAR

La etiqueta de Energy Star, un símbolo para eficiencia de energía, fue creado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y el departamento de energía (DOE) para ayudar a los compradores a identificar los productos que les pueden ayudar a ahorrar dinero y proteger el medio ambiente con el ahorro de energía. Los productos Energy Star generalmente consumen menos energía que otros productos estandares similares.

Lea estas instrucciones completamente antes de operar la Televisión.

El contenido está sujeto a cambios sin previo aviso u obligación.

Derechos Reservados 2003 por Matsushita Electric Corporation of America.
Todos los Derechos Reservados. La copia y distribución sin autorización es violación de la ley.

Tabla de Contenido

Felicidades 2
Registro del Usuario 2
Cuidado y Limpieza 2
Especificaciones 2
Tabla de Características 2
Instalación 3
Ubicación de la Televisión 3
Conexiones de Cable Opcional 3
Cable de Suministro de Corriente Alterna 3
Conexión de Cable / Antena 3
Antena VHF/UHF 3
Información Importante Acerca Del Uso De Video Juegos, Computadoras, U Otros Tipos De Imágenes Fijas. 3
Menú de Auto Programación 4
Conexiones de Equipo Opcional 5
Conexión de la Videocasetera 5
Panel de Control Frontal 5
Conexión del Decodificador de Cable 5
Conexión del Amplificador de Sonido (para los modelos CT-G2133 y CT-G2133L solamente) 5
Conexión del Decodificador de Televisión Digital 6
Operación del Control Remoto 7
Instalación de Pilas en el Control Remoto 7
Navegación del menú de Iconos 8
Operación del menú de Iconos 9
Ajuste 9
Imagen 9
Cronómetro 9
Canales 10
Audio 10
Bloqueo 11
Operación del Menú de V-Chip 11
Cuadro de Localización de Fallas 13
Indice 14

ESPAÑOL

Nota: *La Información acerca de la garantía y centro de servicio se encuentra al final de este manual.*

Instalación

Ubicación de la Televisión

Esta unidad tiene como propósito ser usada como parte de un centro de entretenimiento. Consulte a su distribuidor para obtener opciones disponibles.

- Evite el exceso de luz solar u otras luces brillantes, incluyendo reflejos.
- Mantenga alejada la unidad del exceso de calor o humedad. La ventilación inadecuada puede causar fallas en componentes internos.
- La iluminación fluorescente puede reducir el rango de transmisión del control remoto.
- Evite el equipo magnético, incluyendo motores, ventiladores o altavoces externos.

PRECAUCIÓN: Use únicamente con el mueble, mesa, cómoda o librero especificado por el fabricante o comprado con el aparato. Si mueve el mueble con el aparato sobre de él, tenga mucho cuidado de que el aparato no caiga sobre usted al empujar. Para evitar lesiones a infantes, nunca coloque el televisor en muebles que puedan ser inclinados o movidos por un niño. La caida de un televisor puede causar daños serios e incluso la muerte.

Conexiones de Cable Opcional

Cables blindados de audio y video deben usarse entre los componentes. Para obtener mejores resultados:

- Use cable coaxial blindado de 75 ohmios.
- Use los conectores de entrada y salida apropiados, iguales a los de su componente.
- Evite el uso de cables largos para minimizar interferencia.

Cable de Suministro de Corriente Alterna

Enchufe polarizado

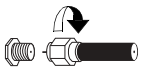
PRECAUCION: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELECTRICA, BUSQUE LA CLAVIJA ANCHA DEL ENCHUFE E INSERTELA POR COMPLETO EN LA RENDIJA ANCHA DE LA TOMA DE CORRIENTE ALTERNA. NO USE ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTACULO U OTRA TOMA DE CORRIENTE SALVO QUE LA CLAVIJA SE PUEDA INSERTAR POR COMPLETO PREVINIENDO QUE SE EXPONGA LA CLAVIJA.

PROTEJA EL CABLE DE AC DE SER PISADO, ENROLLADO, PLEGADO, TROZADO O PERFORADO, PARTICULARMENTE EN LOS CONECTORES Y EN LOS PUNTOS DONDE SALE DEL APARATO.

Conexión de Cable / Antena

Para una recepción adecuada, se requiere una conexión de cable o de antena.

Cable de Entrada de la Compañía de Cable



75 Ohmios VHF/UHF en la parte posterior de la TV

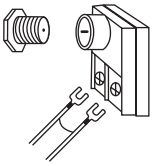
Conexión de cable

Conecte el cable suministrado por su compañía local de cable.

Nota: *Se puede requerir de un decodificador de cable para una recepción adecuada. Verifique con su compañía de cable local sobre los requisitos de compatibilidad.*

Conexión de Antena

Cable de Entrada de una Antena de Casa



- Para una recepción adecuada de canales VHF/UHF, se requiere de una antena externa. Para la mejor recepción, se recomienda una antena en el exterior.
- La Modalidad de Antena debe estar ajustada en televisión.

Nota: La Modalidad de Cable está predispuesta de fábrica. Usuarios de antena deberán cambiar a Modalidad de Antena en el menú de Ajuste (SETUP).

Antena VHF/UHF

Una antena VHF/UHF y su transformador se incluyen en algunos modelos. Coloque en la televisión, ajuste la antena hasta que la imagen sea clara. (Vea la conexión de Antena).

Información Importante Acerca Del Uso De Video Juegos, Computadoras, U Otros Tipos De Imágenes Fijas

ADVERTENCIA: El marcado o retención de imágen en los tubos de proyección como resultado del uso de una imágen fija, no es un defecto de operación y como tal no está cubierto por la garantía.

El sistema de proyección de video esta diseñado para desplegar imágenes en movimiento constante en la pantalla. El uso constante de imágenes fijas tal como peliculas en formato letterbox en pantallas estándar (con barras arriba y abajo de la imágen), peliculas estándar no expandidas (4:3) en TV's de pantalla ancha (con barras laterales visibles a cada lado de la imágen), barras de reporte de la bolsa mercantil (barra con información en movimiento en la parte inferior de la pantalla), patrones de video juegos, marcadores deportivos fijos, logos de estación televisora, patrones de internet u otros patrones de tipo computadora deben limitarse.

El uso extendido de material de imágen fija puede causar daño permanente a los tubos de proyección, el cual se presenta como 'imágen fantasma" visible en la imágen normal. Este tipo de desgaste irreversible de los tubos de proyección puede limitarse mediante los siguientes pasos:

- Limite el tiempo de uso de material de imágen fija a no más del 15% del tiempo de uso total a la semana.
- Apague la unidad cuando no se este usando.

ESPAÑOL

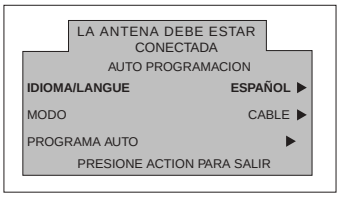
Menú de Auto Programación

Para su conveniencia, el menú de auto programación será desplegado en pantalla cuando el set sea encendido por primera vez. De ser necesario, siga los menús y los procedimientos para ajustar las caracteristicas.

IDIOMA/LANGUE

Seleccione el idioma del menú ENGLISH (Inglés), ESPAÑOL o FRANCAIS (Francés).

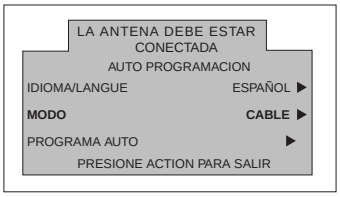
- Presione **VOL** ▶ para seleccionar menú en Inglés, Español, o Francés.



MODO

Para seleccionar la modalidad de TV (antena) o CABLE dependido de la fuente de la señal.

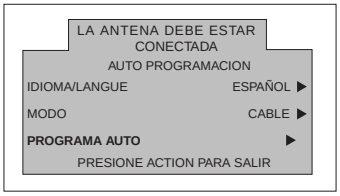
- Presione **VOL** ▶ para seleccionar modo de TELEVISIÓN o CABLE.



PROGRAMA AUTO

Para programar automáticamente todos los canales con señal.

- Presione **VOL** ▶ para iniciar la programación automática de canales.



ESPAÑOL

Conexiones de Equipo Opcional

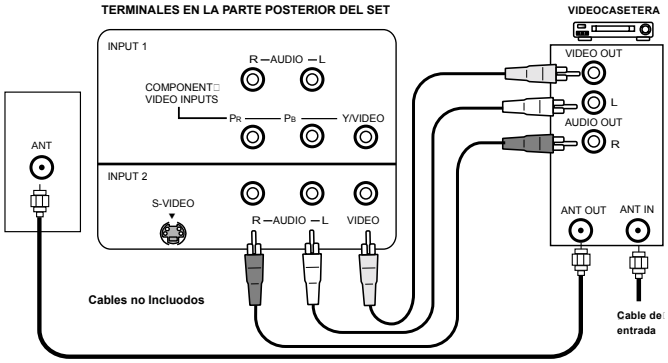
Nota: *El control remoto debe ser programado con los códigos que se incluyen para operar el equipo.*

Conexión de la Videocasetera

Videocaseteras, equipo de videodiscos, equipo de videojuegos y teletexto pueden también ser conectados a la entrada de conexión de video. Vea el manual de su equipo opcional para más información.

Nota: Para modelos with Component video input:

- *La entrada de VIDEO 1 es una entrada de propósito dual. Es para conectar equipos de 480i principalmente, tal como un reproductor de DVD usando los conectores de video por componentes Y, P_B y P_R y los conectores de audio L y R. Pero además pueden conectarse fuentes de video compuesto convencionales como una videocasetera, usando solo los conectores de Y/ Video y AUDIO L y R. La información en pantalla mostrará Componente ó Video 1 dependiendo de que fuente este conectada.*



Nota: *El diagrama de las entradas A/V posteriores puede variar, dependiendo del modelo. Favor de referirse a la tabla de caracteristicas en la pagina 2 acerca de las capacidades de su modelo.*

Procedimiento

- Conecte el equipo a la entrada de Audio/Vídeo en la parte posterior del televisor como se muestra en la figura.
- Seleccione la Modalidad de Video presionando el botón de **TV/VIDEO**.
- Opere el equipo opcional tal como se instruye en el manual del equipo.

Panel de Control Frontal

El panel de control frontal puede ser usado para accesar el menú ó cambiar el modo de video cuando no se disponga del control remoto.

Nota: *El diagrama de las entradas A/V posteriores puede variar, dependiendo del modelo. Favor de referirse a la tabla de caracteristicas en la pagina 2 acerca de las capacidades de su modelo.*

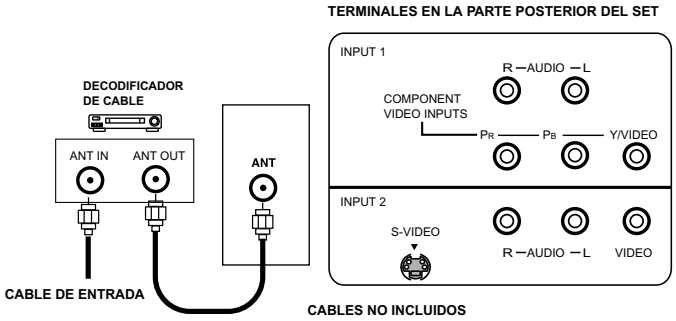
Procedimiento

- Conecte su equipo a las conexiones Audio/Video en la parte frontal de la televisión.
- Presione TV/VIDEO para seleccionar la entrada de VIDEO.
- Opere el equipo como se instruye en el manual del equipo.

Conexión del Decodificador de Cable

Siga este diagrama cuando concecte su televisión solamente a yn decodificador de cable.

Nota: *El diagrama de las entradas A/V posteriores puede variar, dependiendo del modelo. Favor de referirse a la tabla de caracteristicas en la pagina 2 acerca de las capacidades de su modelo.*



Procedimiento

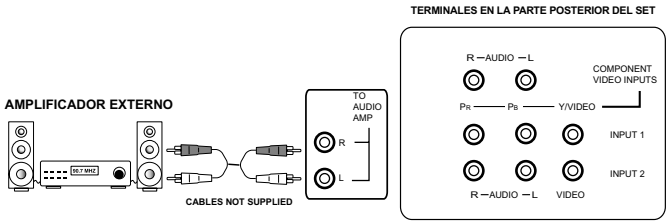
- Sintonize la televisión al canal 3 o 4.
- Usando el decodificador de cable, sintonize el canal de cable premium que desea ver.

Conexión del Amplificador de Sonido

(Para los modelos CT-G2133 y CT-G2133L solamente)

Conecte a la entrada de audio de un amplificador externo para escuchar el sonido en sistema estéreo.

Nota: *Las terminales TO AUDIO AMP no pueden ser usadas directamente para bocinas externas.*



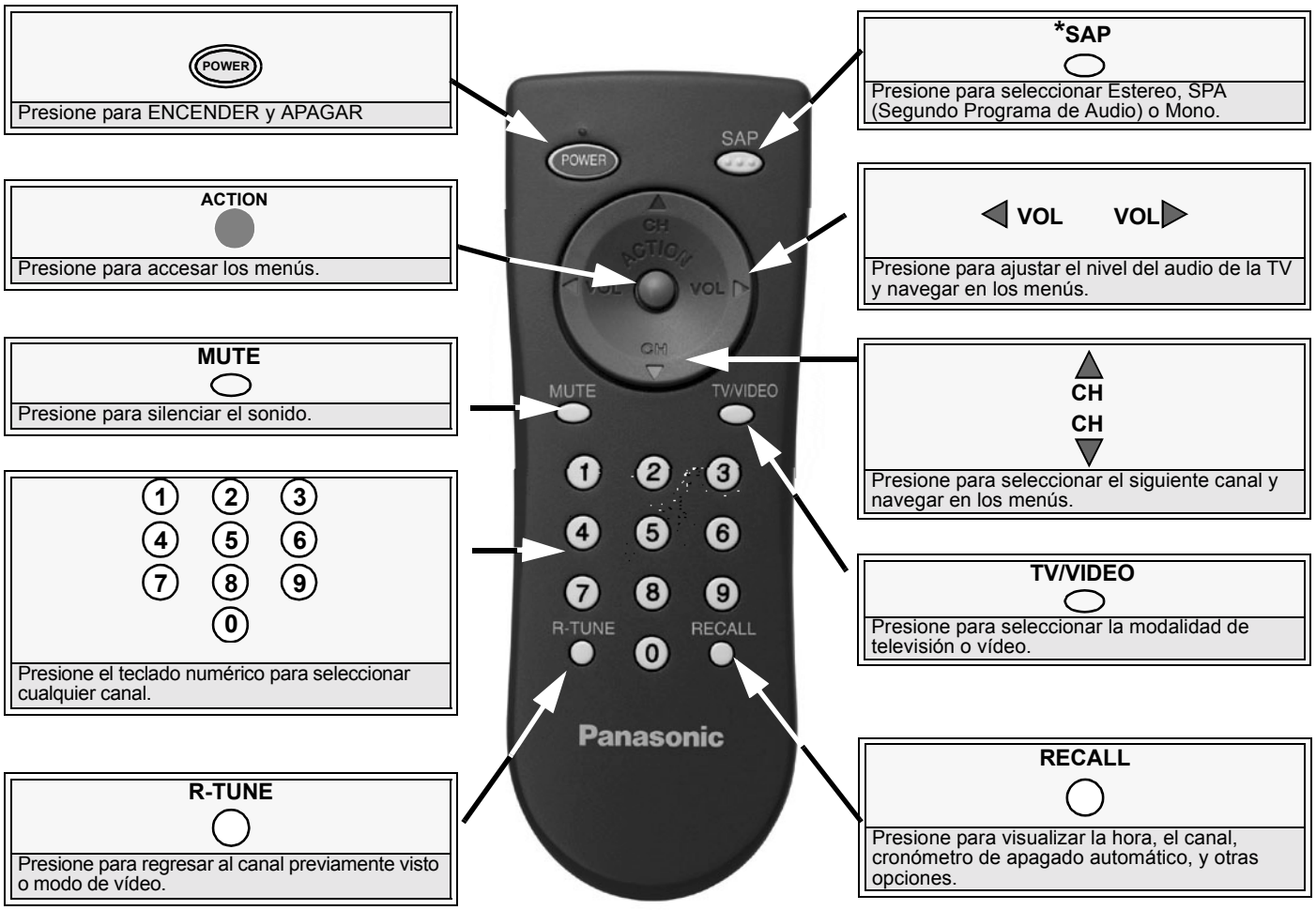
Ajustes de Sonido (Audio)

- Seleccione ALTAVOCES SI en el menú de SONIDO (AUDIO).
- Ajuste el volumen del AMP (amplificador) al mínimo.
- Ajuste el volumen de la Televisión al nivel deseado.
- Ajuste el volumen del AMP hasta igualar el de la Televisión.
- Seleccione OFF & VAO (parlantes apagados y salida variable de audio) en el menú AUDIO para controlar Altavoces o bocinas de la PTV o bien seleccione FAO (salida fija de audio) para controlar Altavoces o bocinas del amplificador externo.
- El Volumen, el silencio, los bajos, los altos y el balance ahora son controlados por medio de la Televisión.

En NO&FAO el audio se controla mediante el control de volumen del sistema del amplificador externo.

ESPAÑOL

Operación del Control Remoto



EUR7713010

***EUR7713020**

*La unica diferencia entre el remoto EUR7713020 y EUR7713010 is que el EUR7713020 no tiene boton SAP.

Instalación de Pilas en el Control Remoto

Use dos pilas AA:

Quite la tapa del compartimiento de pilas presionando en dirección a la flecha.
Instale las pilas igualando las marcas (+) y (–) de la polaridad.
Coloque nuevamente la tapa de las pilas.

Precauciones

- Reemplace las pilas por pares.
- No mezcle tipos de pilas (carbono de zinc con alcalina).
- No intente cargar, hacer cortocircuito, desarmar, calentar ó quemar las pilas.

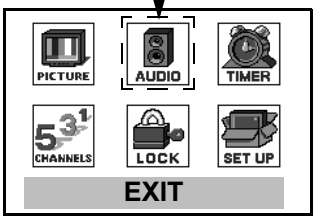
Nota: *Instalación incorrecta puede causar derrame y corrosión que dañará al Control Remoto.*

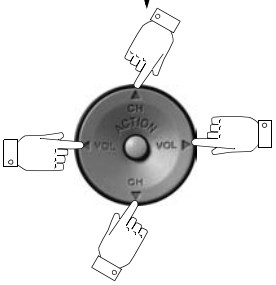
ESPAÑOL

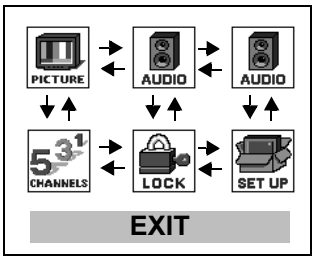
Navegación del menu de íconos

Nota: *El icono de Audio no sera despoegado para los modelos CT-G2133 y CT-G2133L..*

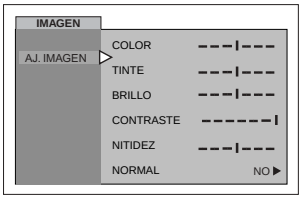
Presione para deplegar los iconos.



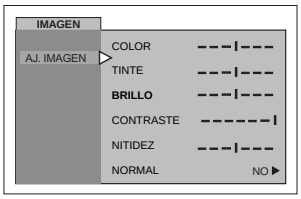
Presione  para seleccionar el icono deseado.



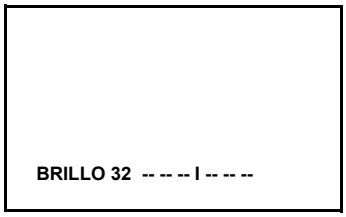
Presione para desplegar las características del icono seleccionado.



Presione para seleccionar la característica.



Presione para ajustar o activar la característica.



Presione repetidamente para salir de los menús.

Imágen normal

ESPAÑOL

Operación del Menú de Iconos

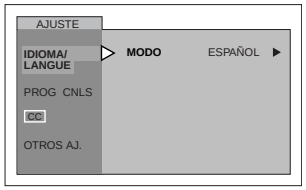
Nota: *Vea la pág. 8 para los procedimientos de navegación del menú de íconos.*

AJUSTE

IDIOMA/LANGUE IDIOMAS Del Menú)

❒ MODO - Seleccione el idioma del menú ENGLISH (Inglés), ESPAÑOL ó FRANCAIS (Francés).

Nota: *Con la opción remarcada, oprima* **VOL ▶** *para seleccionar INGLES,* ESPAÑOL *o FRANCES.*



PROG CNLS (PROGRAMACION CANALES)

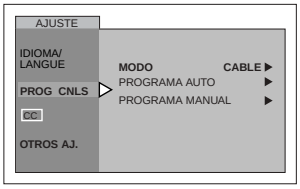
Nota: *Con la opción remarcada, oprima* **VOL ▶** *para seleccionar o activar las opciones*

❒ MODO - Para seleccionar la modalidad de TV (antena) o CABLE dependiendo de la fuente de la señal.

❒ PROGRAMA AUTO - Para programar automáticamente todos los canales con señal.

❒ PROGRAMA MANUAL - Para manualmente incluir o borrar canales.

Nota: *Use las teclas numéricas del control remoto para seleccionar los números de canal.*

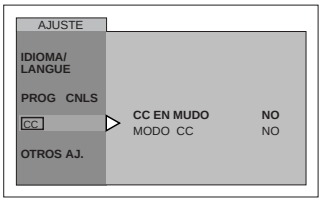


CC (SUBTITULOS)

Esta televisión tiene un decodificador integrado que despliega subtítulos (texto en letras blancas o de colores sobre un fondo negro) en pantalla. Permite al usario leer el diálogo de un programa de televisión u otra información. El programa visto debe incluir la modalidad de subtítulos para que ésta función opere.

Nota: *Con la opción remarcada, oprima* **VOL ▶** *para seleccionar modos.*

❒ CC en Mudo - Activa la modalidad de subtÍtulos en pantalla cuando el botón MUTE (MUDO) en el control remoto es presionado. Presione el botón MUTE (MUDO) nuevamente para desactivar la característica.



❒ MODO CC - Activa la característica de subtítulos seleccionando uno de los siguientes modos.

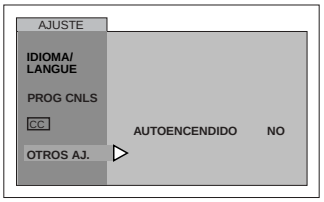
- NO - Cuando no se desea la modalidad de subtítulos.
- C1 - Para que la información relacionada con el video sea desplegada en hasta 4 líneas en pantalla a la vez. (No bloquea partes relevantes de la imagen). El texto puede ser en cualquier idioma.
- C2 - Otras modalidades de información.

Nota: *Se recomienda el modo C1 para ver subtitulos.*

OTROS AJUSTES

Nota: *Con la opción remarcada, oprima* **VOL ▶** *para seleccionar o activar las opciones.*

❒ AUTOENCENDIDO - Seleccione SI para encender la televisión al mismo tiempo que el Decodificador de Cable u otros componentes, ó seleccione NO, para no hacerlo.



IMAGEN

Nota: *Con la opción remarcada, oprima* **VOL ▶** *para seleccionar o activar las opciones.*

AJ. (AJUSTES) IMAGEN

❒ COLOR - Ajusta la intensidad del color deseada.

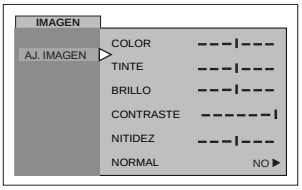
❒ TINTE - Ajusta los tonos naturales de la piel.

❒ BRILLO - Ajusta las áreas oscuras para detalles más nítidos.

❒ CONTRASTE - Ajusta las área blancas de la imagen.

❒ NITIDEZ - Ajusta para dar mejor claridad a los detalles de la silueta.

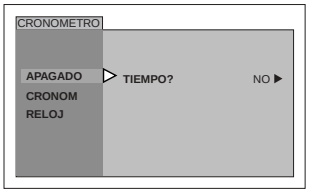
❒ NORMAL - Reajusta todas las modificaciones de la imagen a los predispuestos de fábrica.



CRONOMETRO

APAGADO

❒ TIEMPO? - Seleccione APAGADO para programar la Televisión en 30, 60 ó 90 minutos. Seleccione NO para desactivar el CRONOMETRO.



CRONOM

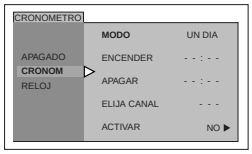
❒ Seleccione CRONOM, para encender y apagar la televisión a la hora, canal, días seleccionados.

ESPAÑOL

CRONOMETRO (cont.)

Procedimiento

- Utilice **VOL** ▶ y **CH** ▼ para ajustar el día, Encender, Apagar y número de canal, luego utilice **VOL** ▶ para activar.



Notas:

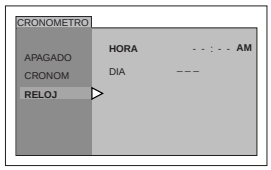
- La televisión se apaga automáticamente después de 90 minutos cuando se encendió con el CRONOMETRO. Si se selecciono tiempo de APAGAR o si se presiona una tecla, el apagado automático de 90 minutos se cancela.
- El CRONOMETRO permanece activo cuando la televisión está apagada o encendida. La televisión cambiará al canal seleccionado a la hora seleccionada según se programo en el CRONOMETRO.

AJUSTE DEL RELOJ

- ❒ HORA - Ajuste la hora.
- ❒ DIA - Ajuste el día la semana.

Procedimiento

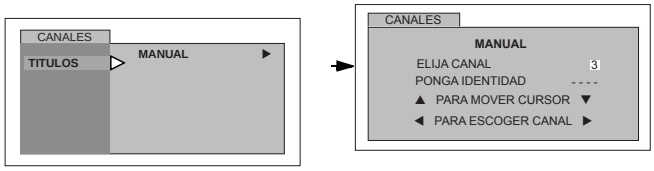
- Oprima ◀ **VOL, VOL** ▶ y **CH** ▼ para ajustar la hora y el día.



CANALES

TITULOS

- ❒ MANUAL - Para introducir los números y titulos manualmente.
  - Use el teclado numérico del control remoto para seleccionar el canal deseado (hacer referencia a su guía de TV local).

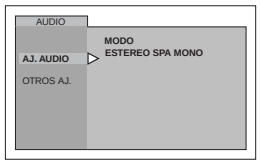


AUDIO

AJ. AUDIO

Nota: *Audio menu may vary depending on model.*

- ❒ MODO - Seleccione ESTEREO, SPA (Programa Secundario de audio) o MONO. (Use MONO cuando la señal de estéreo es débil.)

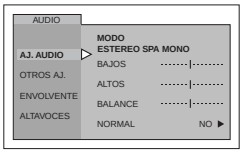


Nota: *Solo los modelos CT-G2173 y CT-G2173L incluyen las opciones de Bajos, altos, balance y normal en el menu.*

- ❒ BAJOS - Aumenta o disminuye los sonidos bajos.
- ❒ ALTOS - Aumenta o disminuye los sonidos altos.
- ❒ BALANCE - Enfatiza el volumen del altavoz derecho / izquierdo.
- ❒ NORMAL - Reajusta BAJOS, ALTOS y BALANCE a los niveles prefijados de fábrica.

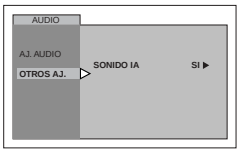
Procedimiento

- Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para ajustar.



OTROS AJUSTES

- ❒ SONIDO IA - Automáticamente mantiene el volumen constante entre programas y comerciales. (Sonido AI no esta disponible en modo VIDEO).



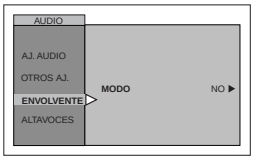
ENVOLVENTE

Nota: *Solo los modelos CT-G2173 y CT-G2173L tienen envolvente enel menu.*

- ❒ MODO - Sonido envolvente tridimensional con dos altavoces.

Procedimiento

- Presione **VOL** ▶ para seleccionar SI ó NO.



ALTAVOCES

Nota: *Solo los modelos CT-G2173 y CT-G2173L tienen altavoces en el menu.*

- ❒ ALTAVOCES - Esta función se usa cuando se conecta un amplificador externo.

Procedimiento

- Presione **VOL** ▶para seleccionar.
  - SI - Los Altavoces de la televisión funcionan normalmente.
  - APAGADAS Y SALIDA DE AUDIO VARIABLE - Los Altavoces de la TV están apagados, el sonido es ajustable mediante la televisión.
  - APAGADAS Y SALIDA DE AUDIO FIJA - Los Altavoces de la TV están apagados, el sonido es ajustable sólo mediante el amplificador externo.

ESPAÑOL

BLOQUEO

MODO

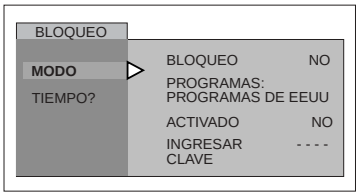
❒ BLOQUEO - Para prevenir juegos de video y videocasetes de ser vistos.

Notas:

- Use el teclado numérico para introducir un código secreto de cuatro dígitos.
- Si usted no recuerda su código, el BLOQUEO se desactivará en 12, 24, ó 48 horas dependiendo de lo que esté ajustado. Sea cuidadoso al seleccionar SIEMPRE. Si SIEMPRE ha sido seleccionado, y olvida su código secreto, la TV debe ser atendida por un técnico calificado para limpiar el ajuste de BLOQUEO.
- Si selecciona CAMBIO DE CLAVE, e introduce un código diferente al usado previamente en el menú de BLOQUEO, su nuevo código queda como el código definitivo.

Procedimiento

- Presione **VOL** ▶para seleccionar.
  - NO - Para apagar la función de bloqueo.
  - JUEGO - Para bloquear los canales 3, 4 y las entradas de video.
  - CANAL - Para bloquear hasta cuatro canales de su elección.
  - TODOS - Para bloquear todos los canales y entradas de video.



Procedimiento

- Presione ACTION dos veces.
- Presione **CH** ▼ para seleccionar cuánto tiempo?.
- Presione **VOL** ▶ para seleccionar 12 Horas, 24 Horas, 48 Horas ó Siempre.

Nota: *Si **BLOQUEO, CANAL o TODOS** está activado, y se selecciona alguna de las entradas de video o canales bloqueados, el mensaje BLOQUEADO aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla de la televisión.*

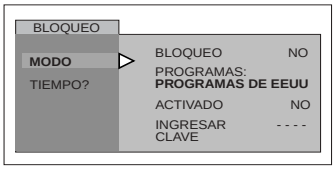
Operación del Menú V-CHIP

Procedimiento

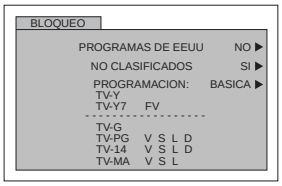
- Use el teclado numérico para introducir su código de cuatro dígitos.
  (*Use un código fácil de recordar, y escríbalo en un lugar seguro.*)
- Presione **CH** ▼ para seleccionar PROGRAMAS.
- Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar PROGRAMAS DE EEUU ó PELICULAS DE EEUU.
- Presione **CH** ▼ para seleccionar ACTIVADO.
- Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para desplegar la tabla de clasificación Programas EEUU ó Películas EEUU.
- Presione **VOL** ▶ para seleccionar SI ó NO.
- Presione **CH** ▼ para seleccionar NO CLASIFICADOS para Programas de EEUU y Películas de EEUU.
- Presione **VOL** ▶ para seleccionar SI ó NO.

PROGRAMAS DE EEUU

Las características de este modelo de televisión y la "Tecnología V-CHIP" permite usar clasificaciones al ver programas de televisión. Esta innovación permite a los padres bloquear varios tipos de programación de TV a su discreción.



Nota: *Si se selecciona "SI" se recibirán programas NO CLASIFICADOS. Si se selecciona "NO" se bloquearán los programas NO CLASIFICADOS. Vea el recuadro Precauciones del Cliente en la siguiente columna.*



Procedimiento

- Presione **CH** ▼ para seleccionar PROGRAMACION.
- Presione **VOL** ▶ para seleccionar BÁSICA ó DETALLADA.
  BASICA - Solo le permite seleccionar clasificaciones generales como TV-Y, TV-PG, etc.
  DETALLADA - Le permite seleccionar clasificaciones generales y contenido como V, L, etc.
- Presione **CH** ▼ ó **CH** ▲ para mover el cursor entre las diferentes clasificaciones.
- Use ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar las clasificaciones que desea bloquear (**ROJO**) y desactivar el bloqueo (**VERDE**).
- Presione ACTION dos veces para regresar a MODO en el menú de BLOQUEO.
- Presione **CH** ▼ para realzar TIEMPO?.
- Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar 12, 24, 48 horas ó SIEMPRE.

Precauciones del Cliente

El sistema V-CHIP que es usado en este equipo es capaz de bloquear programas "NO CLASIFICADOS" (no clasificados, clasificación no aplicable y ninguna) de acuerdo a la sección 15.120(e)(2) del Comité Federal de Comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos. Si la opción de bloqueo "NO CLASIFICADO" es escogida "pueden ocurrir resultados inesperados y posiblemente confusos, además usted podría no recibir boletines de emergencia o cualquiera de los siguientes tipos de programación:"

- Boletines de Emergencia (como mensajes de EAS (Servicios de Alerta en Emergencias, advertencias del clima y otros)
- Programas originados localmente
- Noticias
- Política
- Anuncios de Servicio Público
- Religioso
- Deportes
- Estado del Tiempo

ESPAÑOL

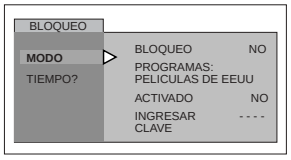
PROGRAMAS DE EEUU (Cont.)

TABLA DE PROGRAMAS DE EEUU

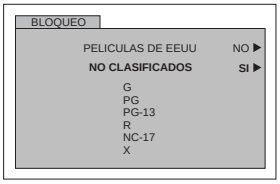
NR	**No clasificado. VEA CUIDADO DEL CLIENTE en la parte anterior.**
TV-Y	**Todos los niños.** Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
TV-Y7	**Dirigido a niños mayores.** Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física o cómica, o puede asustar a niños menores de 7 años.
TV-G	**Audiencia General**. Contiene poca o nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco o nada de diálogo o situaciones con contenido sexual.
TV-PG	**Guía de los padres sugerida**. El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos o situaciones sexualmente sugestivas.
TV-14	**Advertencia a los padres**. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
TV-MA	**Sólo audiencia Madura.** Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.
FV	**FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA**
V	**VIOLENCIA**
S	**SEXO**
L	**LENGUAJE OFENSIVO**
D	**DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL**

PELICULAS DE EEUU

Las características de este modelo de televisión y la "Tecnología V-CHIP" permite usar clasificaciones al ver películas o videos. Esta innovación permite a los padres bloquear varios tipos de películas y videos a su discreción. IDI (Imagen en Imagen) se bloqueará automáticamente.



Nota: Algunas veces las películas no son clasificadas por una variedad de razones. Películas antiguas y extranjeras normalmente no tienen clasificación.



Procedimiento

- Presione **CH ▼** ó **CH ▲** para mover el cursor entre las diferentes clasificaciones.
- Use **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar las clasificaciones que desea bloquear (**ROJO**) y desactivar el bloqueo (**VERDE**).
- Presione ACTION dos veces para regresar a MODO en el menú de BLOQUEO.
- Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar 12, 24, 48 horas ó SIEMPRE.

TABLA DE CLASIFICACION DE PELICULAS DE EEUU

NR	**PROGRAMA NO CLASIFICADO Y NA (NO APLICABLE)**. Película que no ha sido clasificada o que la clasificación no aplica.
G	**AUDIENCIA GENERAL.** Se admiten todas las edades.
PG	**GUIA DE LOS PADRES SUGERIDA.** Con material no aconsejable para niños.
PG-13	**FUERTE SUPERVISION DE LOS PADRES**. Con material que puede ser inapropiado para niños menores de 13 años.
R	**RESTRINGIDO.** Menores de 17 años necesitan ir acompañados de uno de los padres ó un adulto.
NC-17	**NO SE ADMITE NADIE DE 17 AÑOS O MENOS.**
X	**SOLO ADULTOS.**

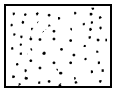
MENSAJE DE BLOQUEO

Si el V-Chip está activado y el programa excede el límite de clasificación ajustado por el usuario, aparecerá el mensaje de bloqueo y el sonido será desactivado. Si desea continuar viendo el programa introduzca su código secreto. Después de introducir el código, todos los bloqueos y clasificaciones son desactivados hasta apagar la televisión o hasta que todos los ajustes sean desactivados.

Nota: *Si el código secreto es introducido para anular las clasificaciones, deberá reajustar todas las clasificaciones mediante reprogramación ó apagando la TV.*

Cuadro de Localización de Fallas

Antes de solicitar servicio, establezca los síntomas y lleve a cabo las siguientes posibles soluciones.

SONIDO	IMAGEN	Soluciones
Sonido Ruidoso	Imagen Moteada	Ajuste la Ubicación y/o Conexión de la Antena Verificar las Conexiones de los Cables
Sonido Ruidoso	Imagen Múltiple / Corrimiento de color en imagen	Ajuste la Ubicación y la Conexión de la Antena Revise el Cable de Entrada de la Antena Verificar las Conexiones de los Cables
Sonido Ruidoso	Interferencia	Aleje la TV de los Aparatos Electrodomésticos, Luces, Vehículos y Equipo Médico
Sin Sonido	Imagen Normal	Aumente el Volúmen Revise Mute (Mudo) Revise en el Menú de Audio: ALTAVOCES > SI Cambie el Canal
Sonido Ruidoso	 Sin Imagen/Con Motas	Ajuste apropiadamente la modalidad de TV o del Cable Revise los Cables de la Antena
Sin Sonido	Sin Imagen	Revise que el Cable de Corriente este Enchufado a una toma de Corriente Activa Ajuste los Controles de Brillo y Audio Cambie el Canal Revise las Conexiones del Cable Programe el Control Remoto otra vez Revise la Operación de la Segunda Fuente de Video
Sonido Normal	Sin Color	Ajuste el Color Cambie el Canal
Sonido Erróneo	Imagen Normal	Revise en el menú de AUDIO que el Ajuste se encuentre en Estéreo o Mono, no en SPA
Sonido Normal	Imagen Normal	Reemplace las Pilas del Control Remoto
Operación Intermitente del Control Remoto		

ESPAÑOL

Indice

A
Ajuste 9
Altavoces 10
Antena VHF/UHF
Apagado 9
Autoencendido 9

B
Bloqueo 11
Brillo 9

C
Cable de Suministro de Corriente Alterna 3
Canal 11
CC en Mudo 9
Color 9
Conexión de Antena 3
Conexión de cable 3
Conexión de Cable / Antena 3
Conexión de la Videocasetera 5
Conexión Del Amplificador De Sonido 5
Conexión Del Decodificador De Cable 5
Conexión Del Decodificador De Televisión Digital 6
Conexiones De Equipo Opcional 5
Contraste 9
Cronom 9
Cronómetro 9
Cuadro De Localización De Fallas 13
Cuidado Y Limpieza 2

E
Especificaciones 2

F
Felicidades 2

G
Gabinete Y Control Remoto 2

I
Idioma/langue 4
Imagen 9
Información Importante Acerca Del Uso De Video Juegos 3
Instalación 3
Instalación De Pilas En El Control Remoto 7

L
Lock 10

M
Mensaje De Bloqueo 12
Menú De Auto Programación 4

N
Navegación Del Menú De Iconos 8
Otros Ajustes 9
Nitidez 9

O
Operación del Control Remoto 7
Operación del Menú de Iconos 9
Operación del Menú V-Chip 11

P
Panel de Control Frontal 5
Pantalla 2
Películas De EEUU 12
Programa Auto 4, 9
Programa Manual 9

R
Registro del Usuario 2

S
Subtítulos 9

T
Tabla de Características 2
Tabla De Programas De EEUU 12
Tinte 9
Todos 11

U
Ubicación de la Televisión 3

ESPAÑOL

ON

CTRIQUES
R

chocs électriques, ne pas retirer
n personnel qualifié.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

incendie ou de chocs électriques,
midité excessive. Éviter également
vase, sur l'appareil.

se II (un carré dans un
a été évalué et testé pour
isolation de Classe II.

ICATION APPORTÉE À CE
MENT APPROUVÉE PAR
OF AMERICA PEUT CAUSER
UELLES POURRAIENT
E L'UTILISATEUR D'OPÉRER

FRANÇAIS

Risque pou **tube à rayons cathodiques ainsi que d'autres composants** **type de matériaux peut être réglementée dans**

ENERGY ST

le

Lire ces instructions au complet ava
Le contenu du présent manuel peut êt

Copyright 2003. Matsushita Electric Corporation o
Toute reproduction ou distribution non autorisée cons
sur les droits d'auteur.

Table des matières

Félicitations 2
- Dossier du client 2
- Entretien et nettoyage 2
- Spécifications 2
- Table des caractéristiques 2

Installation 3
- Emplacement du téléviseur 3
- Branchement de sources auxiliaires 3
- Cordon d'alimentation 3
- Câble / antenne 3
- Renseignements importants à propos de l'utilisation de jeux vidéo, d'ordinateurs et de sources d'images fixes 3

Auto-réglage initial 4

Branchement d'appareils auxiliaires 5
- Branchement à un magnétoscope 5
- Panneau avant des commandes 5
- Branchement à un câblosélecteur 5
- Branchement d'un décodeur de télévision numérique (DTV-STB) / lecteur DVD 5

Fonctionnement de la télécommande 6
- Installation des piles 6

Navigation au menu à icônes 7

Fonctionnement avec menus à icônes 8
- Réglage 8
- Image 8
- Minuterie 8
- Canaux 9
- Audio 9
- Blocage 9

Fonctionnement de la puce antiviolence 10

Guide de dépannage 13

Index 14

FRANÇAIS

Nota: *Les renseignements sur la garantie et les centres de service se trouvent à la fin de ce manuel.*

Félicitations

Su nuevo Televisor Monitor/Receptor se caracteriza por un chasis de estado sólido que está diseñado para brindarle satisfacción por muchos años. Ha sido probada completamente en la fábrica para su mejor desempeño.

Dossier du client

Les numéros de modèle et de série sont inscrits sur le panneau arrière de l'appareil. Veuillez les noter dans l'espace ci-dessous et conserver ce manuel comme registre de votre achat. Cela en facilitera l'identification en cas de perte ou de vol.

Numéro de modèle

Numéro de série

Entretien et nettoyage

Écran (couper le contact)

- Nettoyer l'écran avec un chiffon doux humecté d'eau savonneuse ou de nettoyant à vitres.
- NE JAMAIS UTILISER DE NETTOYANTS ABRASIFS.
- Éviter toute humidité excessive et bien essuyer.

Nota: *Ne pas vaporiser de produit nettoyant directement sur l'écran.*

Coffret et télécommande

- Nettoyer le coffret et la télécommande avec un chiffon humide ou humecté d'eau savonneuse.
- Éviter toute humidité excessive et bien essuyer.
- Ne jamais utiliser de benzène, de solvant ou de produits à base de pétrole.

Spécifications

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Alimentation **CT-20G8 (1,5A)** **CT-20G8S (1,5A)** **CT-20L8 (1,5A)**	120 V c.a., 60 Hz
Bloc d'accord - 181	VHF-12; UHF-56; Câble-113
Prises d'entrée vidéo	1 V c.-à-c., 75 ohms, prises de type phono
Prises d'entrée audio	500 mV eff. 47 kilohms
Prise d'entrée vidéo\composante (certains modèles)	75 ohms, prise de type phono
Prise d'entrée S-Vidéo (certains modèles)	Connecteur S-Vidéo (Y-C)

Table des caractéristiques

MODÈLES	*CT-20G8*	*CT-20G8S*	*CT-20L8*
CARACTÉRISTIQUES			
LANGUE D'AFFICHAGE DES MENUS (ANG/ESP/FR)	•	•	•
SOUS-TITRES	•	•	•
PUCE ANTIVIOLENCE	•	•	•
NORMALISATION VIDÉO	•	•	•
STÉRÉO	•	•	•
SON AMBIOPHONIQUE	•		

FRANÇAIS

Installation

Emplacement du téléviseur

Suivre ces recommandations avant de déterminer l'emplacement du téléviseur.

- Protéger l'appareil contre les rayons solaires, un éclairage intense et les reflets.
- Protéger l'appareil contre la chaleur ou l'humidité. Une aération insuffisante pourrait provoquer un dérangement des composantes internes.
- Un éclairage fluorescent peut réduire la portée de la télécommande.
- Éviter de placer le téléviseur près d'un appareil dégageant un champ magnétique, notamment des moteurs, des ventilateurs ou des haut-parleurs externes.

ATTENTION: Ne placer ce téléviseur que sur un meuble ou support recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Déplacer avec précaution tout support à roulettes portant l'appareil afin d'éviter toute blessure que pourrait causer le basculement du support et(ou) du téléviseur. Pour la protection des enfants, s'assurer que le téléviseur est placé sur un meuble stable ne pouvant être basculé, poussé ou tiré et empêchant tout enfant de monter ou de s'asseoir dessus.

Branchement de sources auxiliaires

Les branchements à d'autres appareils devraient être faits avec des câbles audio et vidéo blindés. Pour de meilleurs résultats:

- Utiliser des câbles coaxiaux blindés de 75 ohms.
- Utiliser les prises d'entrée et de sortie correspondant aux appareils auxiliaires.
- Afin de réduire le risque d'interférence, éviter d'utiliser des câbles longs.

Cordon d'alimentation

Fiche polarisée

ATTENTION: AFIN DE PRÉVENIR TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, INSÉRER À FOND LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA FENTE LA PLUS LARGE DE LA PRISE. NE PAS UTILISER UNE PRISE DANS LAQUELLE LA LAME POLARISÉE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE COMPLÈTEMENT.

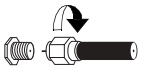
PLACER LE CORDON D'ALIMENTATION DANS UN ENDROIT OÙ IL NE RISQUE PAS D'ÊTRE PIÉTINÉ, COINCÉ, ÉCRASÉ, PLIÉ, ETC. FAIRE PARTICULIÈREMENT ATTENTION À SES EXTRÉMITÉS, FICHES ET PRISES COMPRISES.

Câble / antenne

Pour une bonne réception des canaux VHF/UHF, le branchement à une antenne ou à la câblodistribution est nécessaire.

Branchement à la câblodistribution

Câble de la compagnie de câblodistribution



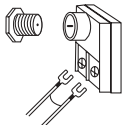
VHF/UHF 75-ohms
(sur le panneau arrière)

Brancher le téléviseur au câble de la compagnie de câblodistribution.

Nota: *Il peut être nécessaire d'utiliser un câblosélecteur pour assurer une réception de qualité optimale. Pour des renseignements sur la compatibilité, consulter la compagnie de câblodistribution.*

Branchement à une antenne

Câble d'antenne



- Pour une bonne réception des canaux VHF/UHF, le branchement à une antenne est nécessaire. Une antenne extérieure donnera de meilleurs résultats.

Nota: *Le mode câble est implicitement réglé en usine. Pour sélectionner le signal de la télédiffusion (antenne), choisir le mode TÉLÉ sous la rubrique PROG. CANAL du menu SET UP (RÉGLAGE).*

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS À PROPOS DE L'UTILISATION DE JEUX VIDÉO, D'ORDINATEURS ET DE SOURCES D'IMAGES FIXES

MISE EN GARDE: Le marquage ou la rémanence de l'image causé par l'affichage prolongé d'une image fixe n'est pas le résultat d'une défectuosité et n'est donc pas couvert par la garantie.

Le téléviseur est conçu pour afficher des images animées. L'affichage prolongé d'images fixes telles que des images au format "boîte aux lettres" sur un écran de télévision ordinaire (avec des bandes noires dans le haut et le bas), des images au format ordinaire (4:3) non recadrées sur un grand écran (avec des bandes sur chaque côté), des bandes de défilement dans le bas de l'écran, des motifs permanents de certains jeux vidéo, des panneaux de pointage fixes, des logos de canaux ultra lumineux et des motifs en ligne (Internet) ou répétitifs d'ordinateurs devrait être limité.

L'affichage prolongé d'images fixes peut endommager irrémédiablement le tube image, dommage qui prend la forme d'une image fantôme. Pour prévenir de tels dommages, il est recommandé de prendre les mesures suivantes:

- Ne pas afficher une image fixe pendant une période prolongée.
- Après usage, toujours couper le contact sur le téléviseur.

FRANÇAIS

Auto-réglage initial

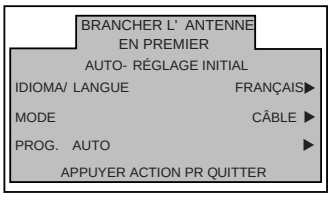
Pour faciliter l'utilisation, un menu d'auto-réglage initial apparaît à l'écran lors de la mise en marche initiale de l'appareil. Selon les besoins, suivre les directives pour régler les fonctions.

IDIOMA/LANGUE

Pour sélectionner l'affichage des menus en anglais, français ou espagnol.

Marche à suivre

- Appuyer sur la touche **VOL** ▶ pour sélectionner ENGLISH, ESPAÑOL ou FRANÇAIS.

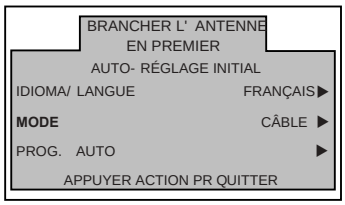


MODE

Pour sélectionner le mode TÉLÉ (antenne) ou CÂBLE selon la source du signal.

Marche à suivre

- Appuyer sur la touche **VOL** ▶pour sélectionner TÉLÉ ou CÂBLE.

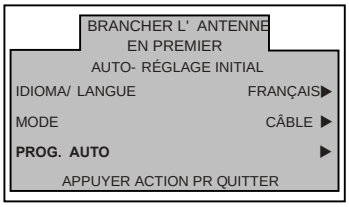


PROG. AUTO (Programmation automatique)

Pour programmer automatiquement tous les canaux avec un signal.

Marche à suivre

- Appuyer sur la touche **VOL** ▶ pour amorcer la programmation automatique.



Branchement d'appareils auxiliaires

Nota: *La télécommande doit avoir été programmée avec les codes fournis afin de permettre le fonctionnement d'un appareil auxiliaire.*

Branchement à un magnétoscope

Des magnétoscopes, lecteurs de vidéodisques, consoles de jeu et récepteurs DSS peuvent également être branchés aux prises d'entrée vidéo. Se reporter au manuel de l'utilisateur afférent à l'appareil utilisé.

Nota for models with Component video input:

- La prise d'entrée VIDEO 1 est une prise double fonction. Elle est surtout destinée au branchement de sources d'images 480i tel un lecteur DVD avec prises de signal vidéo composante Y P_B P_R et prises audio des canaux gauche et droit. Toutefois, elle peut aussi servir pour la connexion de sources vidéo à signal composite tel un magnétoscope n'utilisant que la prise Y/Vidéo et les prises audio des canaux gauche et droit. Un message à l'écran identifie la source: composant ou vidéo.

Nota: *Les prises A/V varient des caractéristiques à fonctions du modèle ut*

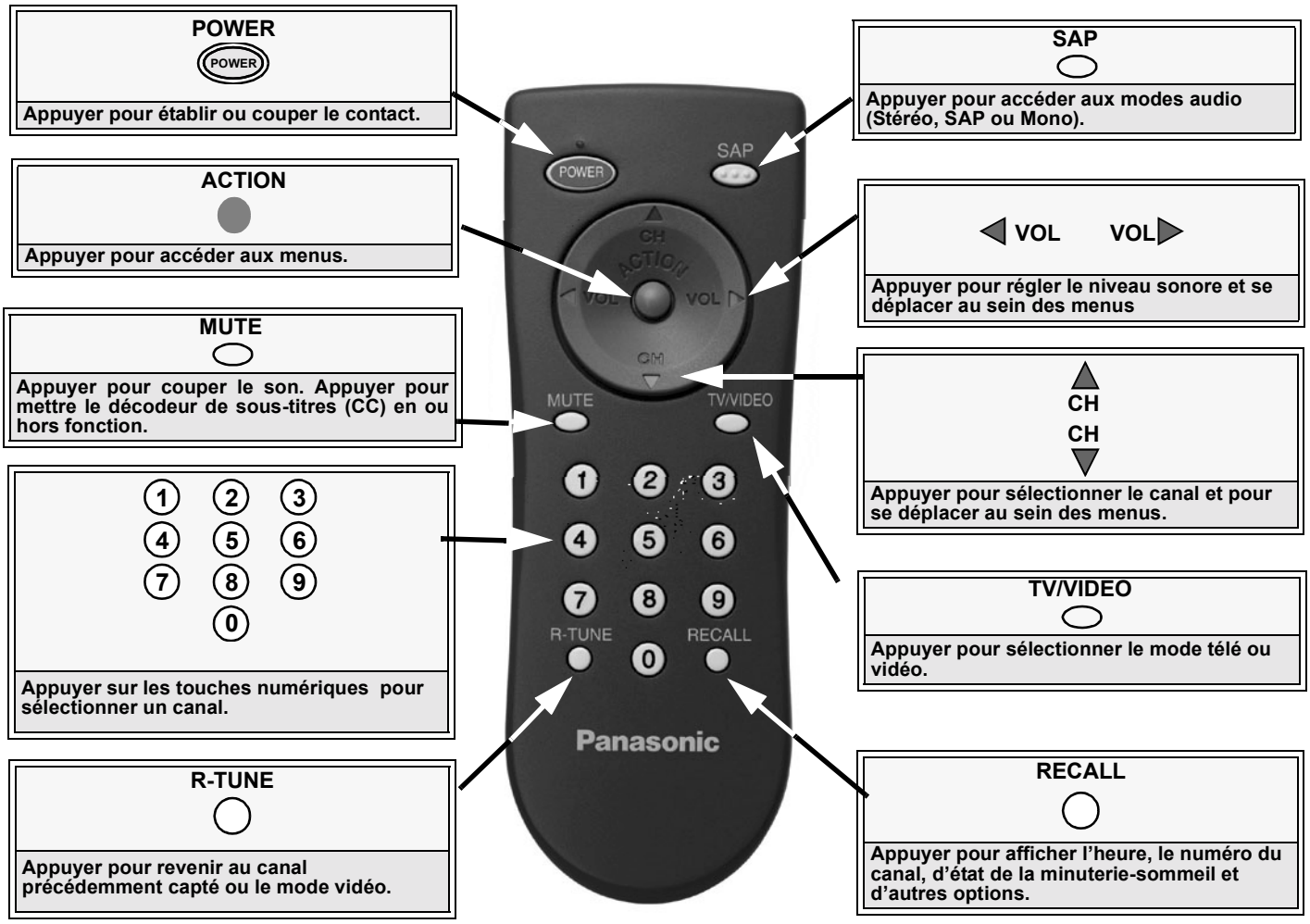
Marche à suivre

- Brancher l'équipeme d'entrée audio/vidéo arrière.

  Nota: *Pour les m Vidéo, utilis*

- Sélectionner le mod **TV/ VIDEO**.
- Faire fonctionner l'a t(sic)1059(t)1.6tions du

Fonctionnement de la télécommande



EUR7713010

Installation des piles

Utiliser deux piles AA:

Retirer le couvercle du logement des piles en appuyant près de la flèche et en poussant vers le haut.
Installer les piles en respectant les polarités (+) et (-).
Remettre le couvercle en place.

Nota: *Une installation incorrecte peut occasionner une fuite et endommager la télécommande.*

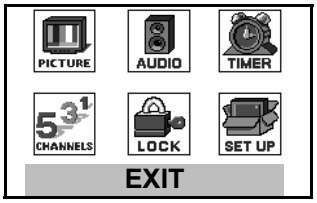
Precautions à prendre

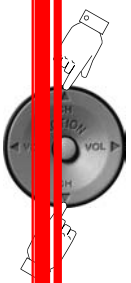
- Remplacer les 2 piles à la fois.
- Ne pas utiliser des piles de types différents (carbone zinc avec alcalines).
- Ne pas recharger, court-circuiter, démonter, chauffer ou jeter au feu les piles.

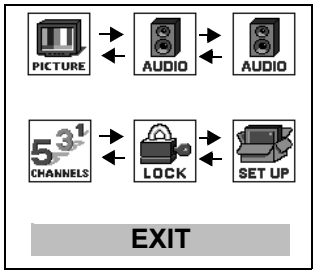
FRANÇAIS

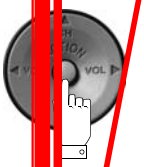
Navigation au menu à icônes

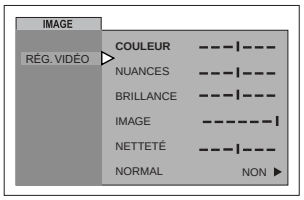
Appuyer sur pour afficher les icônes.

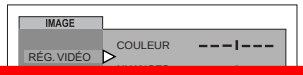


Appuyer sur  pour afficher l'icône désirée.



Appuyer sur  pour afficher les rubriques de l'icône sélectionnée.





Appuyer sur

Appuyer sur

Appuyer sur

FRANÇAIS

Fonctionnement avec menus à icônes

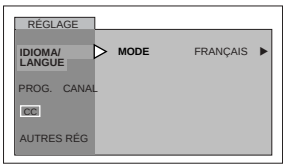
Nota: *Voir à la page 7 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

RÉGLAGE

IDIOMA/LANGUE

❒ MODE - Sélectionner IDIOMA/LANGUE et FRANÇAIS, ESPAÑOL ou ENGLISH pour changer la langue d'affichage.

Nota: *Lorsque Mode est en surbrillance, appuyer sur* ***VOL*** ▶ *pour sélectionner FRANÇAIS, ESPAÑOL ou ENGLISH .*



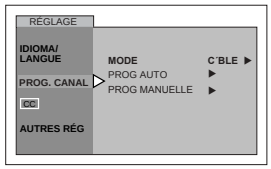
PROG. CANAL (PROGRAMMATION DES CANAUX)

Nota: *Lorsque la rubrique désirée est en surbrillance, appuyer sur* ***VOL*** ▶ *pour la sélectionner ou l'activer.*

❒ MODE - Pour sélectionner télé (antenne) ou le mode câble selon la source du signal.

❒ PROG. AUTO - Pour programmer automatiquement tous les canaux avec un signal

❒ PROG MANUELLE - Pour ajouter ou supprimer manuellement les canaux.



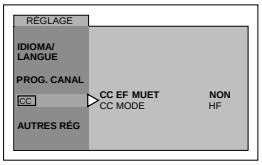
Nota: *Utiliser les touches numériques de la télécommande pour entrer les chiffres du canal.*

CC (Sous-titres)

Ce téléviseur incorpore un décodeur qui fournit une description visuelle de la portion audio. Le programme diffusé doit comporter ce signal afin de permettre l'affichage des sous-titres. Les sous-titres sont affichés sous la forme de texte (lettres en couleur ou blanches sur fond noir). Cela permet la lecture du dialogue de l'émission ou de toute information.

Nota: *Lorsque la rubrique désirée est en surbrillance, appuyer sur* ***VOL*** ▶ *pour la sélectionner.*

❒ **CC EF MUET** - L'affichage des sous-titres est mis automatiquement en fonction lorsque la touche MUTE de la télécommande est pressée.



❒ **CC MODE** - Mettre les sous-titres en fonction en sélectionnant un des modes suivants.

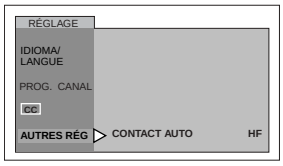
- HORS FONCTION - Lorsque les sous-titres ne sont pas désirés.
- C1 - Pour afficher l'information vidéo (maximum de 4 lignes affichées à l'écran afin de ne pas obstruer l'image). Les sous-titres peuvent être dans n'importe quelle langue.
- C2 - Autres modes pour afficher l'information vidéo.

Nota: *Le mode C1 est recommandé pour l'affichage des sous-titres.*

AUTRES RÉGLAGES

Nota: *Lorsque la rubrique désirée est en surbrillance, appuyer sur* ***VOL*** ▶ *pour la sélectionner ou l'activer.*

❒ CONTACT AUTO - Sélectionner EF pour que le téléviseur se mette en fonction en même temps que le câblosélecteur ou les autres appareils, ou sélectionner HF(Hors Fonction).



IMAGE

RÉGLAGES VIDÉO

Nota: *Lorsque la rubrique désirée est en surbrillance, appuyer sur* ***VOL*** ▶ *pour la sélectionner ou modifier.*

❒ COULEUR - Réglage de la densité chromatique.

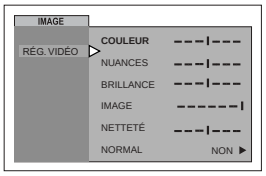
❒ NUANCES - Réglage pour l'obtention d'une teinte naturelle.

❒ BRILLANCE - Réglage des parties sombres pour des détails mieux démarqués.

❒ IMAGE - Réglage des parties claires.

❒ NETTETÉ - Réglage pour des détails mieux définis.

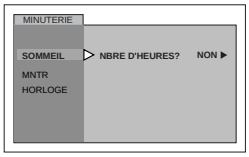
❒ NORMAL - Rétablissement des réglages implicities.



MINUTERIE

SOMMEIL

❒ NBRE D'HEURES? - Sélectionner la mise hors contact après 30, 60, 90 minutes. Sélectionner NON pour mettre la minuterie hors fonction.



MINUTERIE

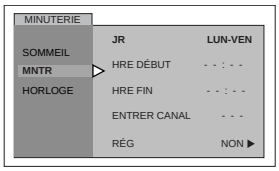
❒ Sélectionner minuterie pour mettre le téléviseur en et hors marche à une heure préréglée, au canal de son choix, aux jours voulus. L'horloge doit avoir été réglée pour utiliser les fonctions de la minuterie

Marche à suivre

- Utiliser les touches **VOL** ▶ et **CH** ▼ pour régler le jour, l'heure de mise en et hors marche et le numéro de canal, puis utiliser **VOL** ▶ pour activer la fonction.

FRANÇAIS

MINUTERIE (suite)



Nota:

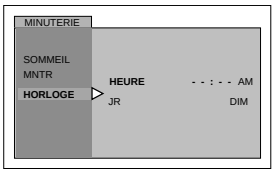
- Le contact est automatiquement coupé après 90 minutes si la mise en marche a été activée par la fonction MINUTERIE. Si l'heure de mise hors fonction a été programmée ou qu'une touche est pressée, la coupure automatique après 90 minutes est annulée.
- La fonction MINUTERIE peut fonctionner avec le téléviseur sous ou hors tension. À l'heure programmée, le téléviseur syntonise le canal présélectionné.

HORLOGE

❒ HEURE - Pour régler l'heure du jour.
❒ JOUR - Pour régler le jour de la semaine.

Marche à suivre

Nota: *Utiliser les touches* ◀ **VOL** , **VOL** ▶ *et* **CH** ▼ *pour régler l'heure et le jour.*

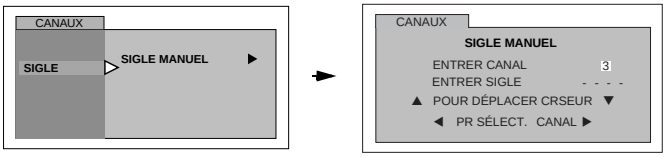


CANAUX

SIGLE

❒ SIGLE MANUEL - Permet d'assigner un sigle et des chiffres manuellement.

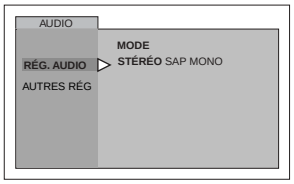
Nota: Utiliser les touches numériques de la télécommande pour sélectionner les canaux désirés. (*Utiliser un guide télé comme référence.)*



AUDIO

RÉG. AUDIO

❒ MODE - Sélectionner STÉRÉO, SAP (seconde voie audio), ou MONO. (Sélectionner MONO si le signal stéréo est faible.)

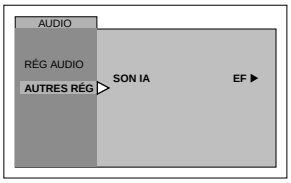


AUTRES RÉG

❒ SON IA - Ajuste automatiquement le volume pour le maintenir à un niveau constant. (Ce réglage n'est pas disponible en mode vidéo).

Marche à suivre

- Appuyer sur la touche **VOL** ▶ pour sélectionner EF ou HF.



BLOCAGE

MODE

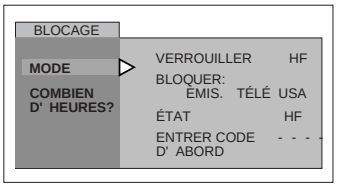
❒ VERROUILLER - Pour bloquer l'utilisation de jeux vidéo, le visionnement d'enregistrements et la syntonisation de tous les canaux.

Nota:

- Au moyen des touches numériques de la télécommande, entrer un code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr)*.
- Si le code a été oublié, la fonction de verrouillage se libère automatiquement après 12, 24 ou 48 heures selon le réglage. Faire attention lors de la sélection de CONTINU. Si CONTINU est sélectionné et que le code a été oublié, le verrouillage du téléviseur doit être retiré par un technicien qualifié.
- À la rubrique MODIFIER CODE, si un code différent que celui utilisé au menu de verrouillage est entré, ce nouveau code devient le code de contrôle.

Marche à suivre

- Appuyer sur la touche **VOL** ▶ pour sélectionner:
  - HF - Pour mettre le verrouillage hors fonction.
  - JEU - Pour bloquer les canaux 3 et 4 et les entrées vidéo.
  - CANAL - Pour bloquer la syntonisation de quatre canaux de son choix.
  - TOUS - Pour verrouiller tous les canaux et les entrées vidéo.



- Appuyer à deux reprises sur la touche **ACTION** .
- Appuyer sur la touche **CH** ▼ pour mettre COMBIEN D'HEURES? en surbrillance.
- Appuyer sur la touche **VOL** ▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

Nota: *Lorsque la fonction **JEU**, **CANAL** ou **TOUS** est activée et que le verrouillage d'un canal ou d'une entrée vidéo est sélectionné, le message **VERROUILL** est affché dans le coin supérieur droit de l'écran du téléviseur.*

FRANÇAIS

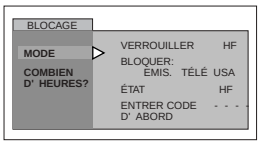
Fonctionnement de la puce antiviolence

Marche à suivre

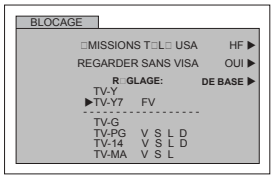
- Au moyen des touches numériques, entrer le code à quatre chiffres. (***Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr.***)
- Appuyer sur la touche **CH ▼** pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- Appuyer sur les touches **◄ VOL** ou **VOL ►** pour sélectionner ÉMISSIONS TÉLÉ USA, FILMS USA ou Système de classification du Canada (Canada ou Canada-Québec.
- Appuyer sur la touche **CH ▼** pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- Appuyer sur les touches **◄ VOL** ou **VOL ►** pour afficher le tableau des cotes.
- Appuyer sur la touche **VOL ►** pour sélectionner EF ou HF.
- Appuyer sur la touche **CH ▼** pour sélectionner REGARDER SANS VISA pour ÉMISSIONS TÉLÉ USA, FILMS USA, CANADA et CANADA-QUÉBEC.
- Appuyer sur la touche **VOL ►** pour sélectionner EF or HF.

ÉMISSIONS TÉLÉ USA

Ce téléviseur incorpore la technologie de la “puce antiviolence” qui vous permet d'utiliser les classifications des émissions de télévision pour bloquer le visionnement de certaines émissions.



Nota: *La sélection de “OUI” permet la réception des émissions non cotées. La sélection de “NON” bloque la réception des émissions non cotées. Se reporter à la mise en garde à la page suivante.*



Marche à suivre

- Appuyer sur la touche **CH ▼** pour séléctionner RÉGLAGE.
- Appuyer sur la touche **VOL ►** pour sélectionner DE BASE ou DÉTAILLÉ.
  DE BASE - Permet de sélectionner les réglages généraux tels que TV-Y, TV-PG, etc.
  DÉTAILLÉ - Permet de sélectionner les réglages généraux et spécifiques tels que V, L, etc.
- Utiliser les touches **CH ▼** ou **CH ▲** pour naviguer entre les différentes classifications.
- Utiliser les touches **◄ VOL** ou **VOL ►** pour sélectionner les cotes à bloquer (ROUGE) ou à débloquer (VERT).
- Appuyer à deux reprises sur la touche **ACTION** pour retourner au menu de verrouillage.
- Appuyer sur la touche **CH ▼** pour sélectionner COMBIEN D'HEURES?.
- Appuyer sur les touches **◄ VOL** ou **VOL ►** pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

Mise en garde

La " puce antiviolence " intégrée à cet appareil peut bloquer la réception des émissions non cotées (NR) conformément aux directives de la section 15.120(e)(2) de la FCC. Il est à noter toutefois que si le verrouillage des émissions non cotées est activé, il se pourrait que des résultats inopinés et confus s'ensuivent et qu'il soit impossible de recevoir des bulletins d'urgence ou certains des programmes suivants :

- Bulletins d'urgence (tels que messages de la sécurité civile, avis météorologiques et autres)
- Programmes locaux
- Bulletins d'informations
- Émissions d'affaires publiques
- Avis d'intérêt public
- Émissions religieuses
- Reportages sportifs
- Bulletins météorologiques

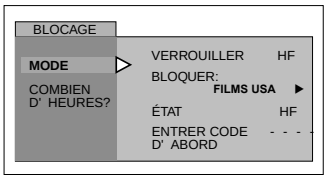
TABLEAU DES COTES - ÉMISSIONS TÉLÉ USA

NR	**Non coté. Voir la MISE EN GARDE pour l'utilisateur ci-dessus.**
TV-Y	**Enfants.** Les sujets de cette émission et leur traitement ont été spécialement conçus pour un auditoire d'enfants, y compris ceux entre 2 et 6 ans.
TV-Y7	**Pour des enfants plus âgés.** L'émission peut comporter des scènes de violence burlesque pouvant effrayer de jeunes enfants en bas de 7 ans.
TV-G	**Visa général**. Comporte peu ou pas de scènes violentes, ni de propos vulgaires, ni de dialogues à connotation sexuelle ou d'images suggestives.
TV-PG	**Supervision parentale**. Cette émission peut comporter certains propos vulgaires, d'occasionnelles scènes de violence et certaines scènes ou certains propos suggestifs.
TV-14	**14 ans +**. Cette émission peut présenter des sujets délicats ou comporter des propos vulgaires, des scènes de sexualité ou de violence.
TV-MA	**Auditoire adulte seulement**. Cette émission peut présenter des sujets délicats et comporter des propos obscènes, des scènes explicites de violence ou de sexualité.
FV	**VIOLENCE-FICTION**
V	**VIOLENCE**
S	**SEXUALITÉ**
L	**LANGAGE VULGAIRE**
D	**SUJET DÉLICAT**

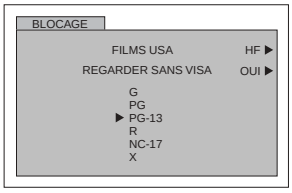
FRANÇAIS

FILMS USA

Ce téléviseur incorpore la technologie de la “puce antiviolence” qui vous permet d'utiliser les classifications des films et cassettes vidéo. Cette innovation permet ainsi aux parents de bloquer le visionnement de certains films et cassettes vidéo, et ce, à leur entière discrétion.



Nota: *Il arrive parfois que certains films ne soient pas cotés. En règle générale, les vieux films et les films étrangers ne sont pas cotés.*



Marche à suivre

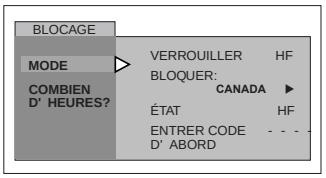
- Appuyer sur les touches **CH ▼** ou **CH ▲** pour naviguer entre les différentes classifications.
- Utiliser les touches **◀ VOL** ou **VOL ▶** pour sélectionner les cotes à bloquer (ROUGE) ou à débloquer (VERT).
- Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION pour retourner au menu de verrouillage.
- Appuyer sur les touches **◀ VOL** ou **VOL ▶** pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

TABLEAU DES COTES - FILMS USA

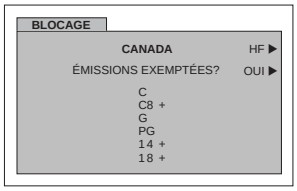
NR	**PROGRAMMES NON COTÉS (NR) ou NON SOUMIS À LA CLASSIFICATION (NA).** Le film n'a pas été coté ou les cotes ne s'appliquent pas.
G	**VISA GÉNÉRAL.** Pour tous âges.
PG	**SUPERVISION PARENTALE SUGGÉRÉE.** Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants.
PG-13	**JUGEMENT DES PARENTS.** Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants de moins de 13 ans.
R	**17 ANS +.** Avec des enfants de moins de 17 ans la supervision d'adultes est recommandée.
NC-17	**17 ANS + SEULEMENT.**
X	**AUDITOIRE ADULTE.**

CANADA

Ce téléviseur incorpore la technologie de la “puce antiviolence” qui vous permet de bloquer certains films et émissions de télévision selon deux systèmes de classification utilisés au Canada.



Nota: *Les émissions exemptées comprennent : les émissions de nouvelles, de sports, les documentaires et les autres émissions d'information, les tribunes téléphoniques et les émissions de musique vidéo.*



Marche à suivre

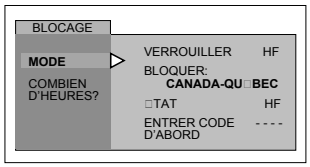
- Appuyer sur les touches **CH ▼** ou **CH ▲** pour naviguer entre les différentes classifications.
- Utiliser les touches **◀ VOL** ou **VOL ▶** pour sélectionner les cotes à bloquer (**ROUGE**) ou à débloquer (**VERT**).
- Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION pour retourner au menu de verrouillage.
- Appuyer sur les touches **◀ VOL** ou **VOL ▶** pour séléctionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

TABLEAU DES COTES - CANADA (ANGLAIS)

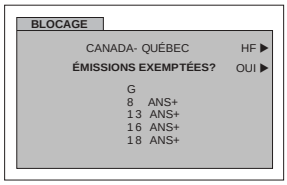
E	**Émissions exemptées de classification - Sont exemptes, notamment les émissions suivantes: les émissions de nouvelles, les émissions de sports, les documentaires et les autres émissions d'information; les tribunes téléphoniques, les émissions de musique vidéo etc.**
C	**Émissions à l'intention des enfants de moins de 8 ans. Le contenu des émissions ne doit en aucun cas comporter de jurons, de nudité ou de sexe.**
C8+	**Émissions que les enfants de huit ans et plus peuvent généralement regarder seuls. Ne contient aucun langage grossier, nudité ou sexe.**
G	**VISA GÉNÉRAL Pour tous âges.**
PG	**SUPERVISION PARENTALE SUGGÉRÉE. Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants.**
14+	**Émissions comportant des thèmes ou des éléments de contenu qui pourraient ne pas convenir aux téléspectateurs de moins de 14 ans. Supervision parentale recommandée.**
18	**AUDITOIRE ADULTE.**

Canada-Québec

Ce téléviseur incorpore la technologie de la "puce antiviolence" qui vous permet de verrouiller ou de déverrouiller les émissions canadiennes françaises selon des classifications variées.



Nota: *Les émissions exemptées comprennent : les émissions de nouvelles, de sports, les documentaires et les autres émissions d'information, les tribunes téléphoniques et les émissions de musique vidéo.*



Marche à suivre

- Appuyer sur les touches **CH ▼** ou **CH ▲** pour naviguer entre les différentes classifications.
- Utiliser les touches **◀ VOL** ou **VOL ▶** pour sélectionner les cotes à bloquer (ROUGE) ou à débloquer (VERT).
- Appuyer à deux reprises sur la touche **ACTION** pour retourner au menu de verrouillage.
- Appuyer sur les touches **◀ VOL** ou **VOL ▶** pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

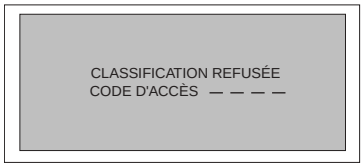
TABLEAU DES COTES - CANADA - QUÉBEC

NR	Émissions exemptées de classification.
G	Général - Cette émission convient à un public de tous âges. Elle ne contient aucune violence ou la violence qu'elle contient est minime.
8 ans +	Général - Déconseillé aux jeunes enfants. Cette émission convient à un public large mais elle contient une violence légère ou occasionnelle qui pourrait troubler de jeunes enfants. L'écoute en compagnie d'un adulte est donc recommandée.
13 ans +	JUGEMENT DES PARENTS. Cette émission peut ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans. Elle contient quelques scènes d'une violence assez marquée pour les affecter.
16 ans +	Cette émission ne convient pas aux enfants de moins de 16 ans. Elle contient de fréquentes scènes d'une violence intense.
18 ans +	Cette émission est réservée aux adultes.

Message de verrouillage

Si la puce antiviolence est activée et que la cote du programme excède la limite fixée par l'utilisateur, le message de verrouillage est affiché et le son est mis en sourdine. Pour visionner le programme, entrer le code. Une fois le code entré, tous les blocages sont désactivés jusqu'à ce que le contact soit coupé sur le téléviseur ou que les réglages soient annulés.

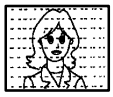
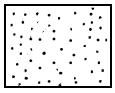
Nota: *Si le code secret est entré pour annuler les cotes réglées, il sera nécessaire de programmer de nouveau toutes les cotes soit par programmation soit en coupant le contact sur le téléviseur.*



FRANÇAIS

Guide de dépannage

Avant de faire appel à un technicien, vérifier les problèmes et apporter les corrections simples décrites ci-dessous.

AUDIO	VIDÉO	Solutions
Présence de bruit	Présence de neige	Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne Vérifier le fil d'amenée de câbles
Présence de bruit	Image dédoublée	Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne Vérifier le fil d'amenée de l'antenne Vérifier le fil d'amenée de câbles
Présence de bruit	 Interférence	Éloigner le téléviseur de tout appareil électroménager, dispositif d'éclairage, véhicule moteur ou équipement médical
Absence de son	Image normale	Augmenter le volume Vérifier la fonction de coupure du son Vérifier si les haut-parleurs sont en fonction Syntoniser un autre canal
Présence de bruit	 Absence d'image/ présence de neige	Sélectionner le mode TÉLÉ ou CÂBLE Vérifier le branchement des câbles d'antenne
Absence de son	Absence d'image	Vérifier la prise secteur Ajuster les commandes de brillance et audio Syntoniser un autre canal Vérifier les raccordements Programmer à nouveau la télécommande Vérifier le fonctionnement de la seconde source vidéo
Son normal	Absence de couleur	Régler la couleur Syntoniser un autre canal
Son erroné	Image normale	Le réglage AUDIO devrait être à STÉRÉO ou MONO et non SAP
Son normal	Image normale	Remplacer les piles de la télécommande
Fonctionnement intermittent de la télécommande		

FRANÇAIS

Index

A
Audio 9
Auto-réglage Initial 4
Autres Rég 9
Autres Réglages 8
B
Blocage 9
Branchement à la câblodistribution 3
Branchement à un câblosélecteur 5
Branchement à un magnétoscope 5
Branchement à une antenne 3
Branchement d'appareils auxiliaires 5
Branchement d'un décodeur de télévision numérique (DTV-STB) / lecteur DVD 5
Branchement de sources auxiliaires 3
Brillance 8
C
Câble / antenne 3
Canada 11
Canada-Québec 12
Canal 9
Canaux 9
CC EF Muet 8
Coffret et télécommande 2
Contact Auto 8
Cordon d'alimentation 3
Couleur 8
D
Dossier du client 2
E
Écran 2
Émissions Télé USA 10
Emplacement du téléviseur 3
Entretien et nettoyage 2
F
Félicitations 2
Films USA 11
Fonctionnement avec menus à icônes 8
Fonctionnement de la puce antiviolence 10
Fonctionnement de la télécommande 6
G
Guide de dépannage 13
H
Horloge 9
I
Idioma/langue 4, 8
Image 8
Installation 3
Installation des piles 6
J
JEU 9
M
Message de verrouillage 12
Minuterie 8
N
Navigation au menu à icônes 7
Netteté 8
Normal 8
Nuances 8
P
Panneau avant des commandes 5
Prog Manuelle 8
Prog. Auto 8
Programmation automatique 4
Programmation Des Canaux 8
R
Rég. Audio 9
Réglage 8
Réglages Vidéo 8
Renseignements Importants à Propos De L'utilisation De Jeux Vidéo 3
S
Sigle 9
Sommeil 8
Son IA 9
Sous-titres 8
Spécifications 2
T
Table des caractéristiques 2
Tableau Des Cotes - Canada - Québec 12
Tableau Des Cotes - Canada (Anglais) 11
Tableau Des Cotes - Émissions Télé Usa 10
Tableau Des Cotes - Films USA 11
Tous 9
V
Verrouiller 9

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

PANASONIC SALES COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC OF PUERTO RICO, INC., Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985

Panasonic Color Television
Limited Warranty

Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company or Panasonic Sales Company (collectively referred to as “the warrantor”) will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, or (b) replace it with a new or a refurbished product. The decision to repair or replace will be made by the warrantor.

TV CATEGORIES	ALL PARTS EXCEPT CRT	CRT	LABOR	SERVICE
9”-21” diagonal	1 (ONE) YEAR	2 (TWO) YEARS	90 DAYS	CARRY-IN

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts. You must carry-in your product or arrange for in-home service (in-home service available only for 22” [diagonal] and larger screen), as applicable, during the warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

Carry-in or In-Home Service

For Carry-In or In-Home Service (as applicable) in the United States call 1-800-211-PANA(7262) or visit Panasonic Web Site: http://www.panasonic.com
For assistance in Puerto Rico call Panasonic Sales Company (787)-750-4300 or fax (787)-768-2910.

In-Home service, if applicable, requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain in-home repairs will not be completed in-home, but will require that the product, or parts of the product, be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

Limited Warranty continued on next page

Limited Warranty continued from previous page

Limited Warranty Limits And Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the picture tube resulting from viewing fixed images (including, among other things, letterbox pictures on standard 4:3 screen TVís, or non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TV's, or onscreen data in a stationary and fixed location). The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Servicenter or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY. (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Servicenter. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN IN-HOME SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.

CUSTOMER SERVICES DIRECTORY (FOR MODELS SOLD IN USA ONLY)

For Product Information, Operating Assistance, Literature Request, Dealer Locations, and all Customer Service inquiries please contact:
1-800-211-PANA (7262), Monday-Friday 9am - 9pm; Saturday-Sunday 10 am - 7pm, EST.

Web Site: http://www.panasonic.com
You can purchase parts, accessories or locate your nearest servicenter by visiting our Web Site.

Accessory Purchases:

1-800-332-5368 (Customer Orders Only)
Panasonic Services Company 20421 84th Avenue South, Kent, WA 98032
(6 am to 5 pm Monday - Friday; 6 am to 10:30 am Saturday; PST)
(Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, Check)

Service in Puerto Rico
Matsushita Electric of Puerto Rico, Inc. Panasonic Sales Company/Factory Servicenter:
Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park, Carolina, Puerto Rico 00985
Phone (787) 750-4300 Fax (787) 768-2910

National
Panasonic
Technics

(Para los modelos CT-G2133, CT-G2133L, CT-G2173 y CT-G2173L solamente.)

Guia de Servicios Tecnicos

En caso que su unidad deba ser reparada en cualquier otro país que no sea el de compra, se ruega ponerse en contacto con uno de los centros de servicio mencionados por país en esta Guía. Recuerde que la presente Guía de Servicios Técnicos no es garantía y que la presentación de la misma no acondiciona en ningún momento a que el servicio prestado sea gratuito, sino con pagos correspondientes, salvo aquellos que se presten de acuerdo con las condiciones estipuladas en esta Guía y que se realicen en los paises de su aplicación. En caso que la pieza o piezas requeridas estén sujetas a restricciones de importación, rogamos tener presente que se podría requerir más tiempo para la reparación del producto. En algunos casos, el servicio no podrá realizarse, por no disponer de las piezas necesarias debido a restriciones de importación o porque las técnicas o herramientas para tales reparaciones no existen en paises donde estos productos no están a la venta en nuestros distribuidores de ventas autorizados.

Casas De Servicio Autorizadas

LATINO	ARGENTINA	Panasonic de Fueguina S.A.	Manuel Garcia 352 C.P. 1284-Buenos Aires	Tel. 3087-1610
AMERICA	BRASIL	Panasonic do Brasil Ltda.	Rod. Presidente Dutra KM159 San Jose Dos Campos Sao Paulo	Tel. (0123) 31-8011
	CHILE	Soc. de Servicios Electrónicos Ltda.	Santa Elena 1722, Casilla 401, Correo 3 Santiago	Tel. 567096, -7, -8
	COSTA RICA	Panasonic de Costa Rica, S.A.	Apartado 5295, San Jose	Tel. 39-1911
	EL SALVADOR	Panasonic de El Salvador, SA. de C.V.	Apartado Postal (06), 1208 San Salvador	Tel. 71-4482
	GUATEMALA	Panasonic de Guatemala, S.A.	5a Calle 1-02, Zona 13, Ciudad de Guatemala, Guatemala	Tel. 72-0536
	PANAMA	Panasonic Latin America, S.A.	Via Simon Bolivar (Transistmica). Contiguo Colegio la Salle	Tel. (507) 29-2294
	El área de caribe y otros países Latino americanos excepto México.	Favor de contractar Panasonic Latin America, S.A. (PANAMA)		Fax. (507) 29-2536
	PERU	Matsushita Electric del Peru, S.A.	Av. La Marina 2620, San Miguel, Lima	Tel. 52-94-70
	VENEZUELA	“Panasonic” Corporation Venezolana, S.A.	Av. El hatillo, Con Av. Gonzalez Rincones, Edf. Panasonic, LA Trinidad, Caracas	Tel. 93-30-22
ASIA	FILIPINAS	Matsushita Electric Phillipines Corp	Bonaventure Plaza Garden Level and Ground Floor, Ortigas Avenue, Greenhills, San Juan Metro Manila	Tel. 2-793960, 793630

LIMITED WARRANTY (FOR MODELS SOLD IN CANADA ONLY)

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

PANASONIC PRODUCT - LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship and agrees to remedy any such defect for a period as stated below from the date of original purchase.

TELEVISION:
22" and under Carry-in Service only One (1) year, parts (including Picture Tube) and labour

In-home Service will be carried out only to locations accessible by roads and within 50 Km of an authorized Panasonic service facility.

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty does not apply to products purchased outside Canada or to any product which has been improperly installed, subjected to usage for which the product was not designed, misused or abused, damaged during shipping, or which has been altered or repaired in any way that affects the reliability or detracts from the performance, nor does it cover any product which is used commercially. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.
This warranty is extended to the original end user purchaser only. A purchase receipt or other proof of date of original purchase is required before warranty service is performed.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, EXCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable.

WARRANTY SERVICE

For product operation and information assistance, please contact your Dealer or our Customer Care Centre at:
Telephone #: (905) 624-5505 Fax #: (905) 238-2360 Web: www.panasonic.ca

For product repairs, please contact one of the following:

- Your Dealer who will inform you of an authorized Servicentre nearest you.
- Our Customer Care Centre at (905) 624-5505 or www.panasonic.ca
- A Panasonic Factory Servicentre listed below:

Richmond, British Columbia	Calgary, Alberta	Mississauga, Ontario	Lachine, Québec
Panasonic Canada Inc. 12111 Riverside Way Richmond, BC V6W 1K8 Tel: (604) 278-4211 Fax: (604) 278-5627	Panasonic Canada Inc. 6835-8th St. N. E. Calgary, AB T2E 7H7 Tel: (403) 295-3955 Fax: (403) 274-5493	Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Dr. Mississauga, ON L4W 2T3 Tel: (905) 624-8447 Fax: (905) 238-2418	Panasonic Canada Inc. 3075, rue Louis A. Amos Lachine, QC H8T 1C4 Tel: (514) 633-8684 Fax: (514) 633-8020

IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTRE

Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.

Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.

Garantie limitée (pour les modèles vendus au Canada seulement)

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

Certificat de garantie limitée Panasonic

Panasonic Canada Inc. garantit cet appareil contre tout vice de fabrication et accepte, le cas échéant, de remédier à toute défectuosité pendant la période indiquée ci-dessous et commençant à partir de la date d'achat original.

TÉLÉVISEURS
21 po ou moins Service en atelier seulement Un (1) an, pièces, main-d'oeuvre et lampe-écran comprises

Le service à domicile ne sera offert que dans les régions accessibles par routes et situées dans un rayon 50 km d'un centre de service agréé Panasonic.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS

Cette garantie n'est valide que pour les appareils achetés au Canada et ne couvre pas les dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un usage abusif ou impropre ainsi que ceux découlant d'un accident en transit ou de manipulation. De plus, si l'appareil a été altéré ou transformé de façon à modifier l'usage pour lequel il a été conçu ou utilisé à des fins commerciales, cette garantie devient nulle et sans effet. Les piles sèches ne sont pas couvertes sous cette garantie. Cette garantie est octroyée à l'utilisateur original seulement. La facture ou autre preuve de la date d'achat original sera exigée pour toute réparation sous le couvert de cette garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, EXCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION OU UN USAGE PARTICULIER.
PANASONIC N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables.

RÉPARATION SOUS GARANTIE

Pour de l'aide sur le fonctionnement de l'appareil ou pour toute demande d'information, veuillez contacter votre détaillant ou notre service à la clientèle au :
N° de téléphone : (905) 624-5505 N° de télécopieur : (905) 238-2360 Site Internet : www.panasonic.ca

Pour la réparation des appareils, veuillez consulter :

- votre détaillant, lequel pourra vous renseigner sur le centre de service agréé le plus près de votre domicile ;
- notre service à la clientèle au (905) 624-5505 ou www.panasonic.ca ;
- un de nos centres de service de la liste ci-dessous :

Richmond, Colombie-Britannique	Calgary, Alberta	Mississauga, Ontario	Lachine, Québec
Panasonic Canada Inc. 12111 Riverside Way Richmond, BC V6W 1K8 Tél. : (604) 278-4211 Téléc. : (604) 278-5627	Panasonic Canada Inc. 6835-8th St. N.E. Calgary, AB T2E 7H7 Tél. : (403) 295-3955 Téléc. : (403) 274-5493	Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Dr. Mississauga, ON L4W 2T3 Tél. : (905) 624-8447 Téléc. : (905) 238-2418	Panasonic Canada Inc. 3075, rue Louis A. Amos Lachine, QC H8T 1C4 Tél. : (514) 633-8684 Téléc. : (514) 633-8020

Expédition de l'appareil à un centre de service

Emballer soigneusement l'appareil, de préférence dans le carton d'origine, et l'expédier port payé et assuré au centre de service.
Inclure la description détaillée de la panne et la preuve de la date d'achat original.

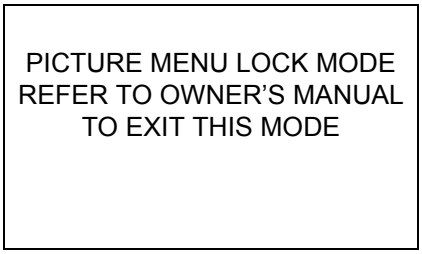
Panasonic Consumer Electronics Company, Division of Matsushita Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com

Panasonic Sales Company, Division of Matsushita Electric of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park Carolina,
Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
Canada L4W 2T3
Tel./Tél.: (905) 624-5010
Fax/Téléc.: (905) 624-9714
www.panasonic.ca

Addendum to explain how to exit PICTURE MENU LOCK MODE

If you try to adjust PICTURE MENU and the following message is displayed on-screen, please follow the procedure below to exit this mode.



Procedure

- Press **ACTION** and **CH ▲** buttons on the TV front panel simultaneously to exit this mode.